配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01888 配列: GATCAGCAGC CCTCGCAATG TGCTCAGCGA GTACCAGCAG AGGCCGCAGC GGCTGGTGAG 60 CTACTTCATC AAGAAGAACT GAGCAAGGCC TGAGCGCTGC CTGAACTCCG AAGNCCTGTG 120 TGATGCTTTC CATTAAAAAN NATTGTCCAA A 151 配列番号:1673 配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01889 配列: GATCCAGATG ATAAACCAGT GAACTATGTC AAAAGCACTC TCAATATTAC ATTTGACAAA 60 AAGTTTTGTA CTTTNCACAT AGCTTGTTGC CCCGTAAAAG GGTTAACAGC ACAATTTTTT 120 AAAAATAAAT TAAGANGTAT TTATNGGAAA 150 配列番号:1674 配列の長さ:148 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01890 配列: GATCCGNCCG TCTCTGCCTT CCAAAGTGCT GGGATTACAG GCGTGAGCAC ATCTGCCCGG 60 CTTATTTTTC TTTATGTTTT TNCTTCGTAA GAGGTTCTGT TGAGCAGTGA TTTGCAACTC 120 TTGCTGACGT TGCTGGGGAA GCTTTAAA 148 配列番号:1675 配列の長さ:568 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01891 配列: GATCTACCCC AGGGAGAATC TGAGACATCT TGCCTACTTT TCTTTATTAG CTTTCTCCTC 60 ATTCATTTCT TTTATACCTT TCCTTTTTGG GGAGTTGTTA TGCCATGATT TTTGGTATTT 120 ATGTAAAAGG ATTATTACTA ATTCTATTTC TCTATGTTTA TTCTAGTTAA GGAAATGTTG 180 AGGGCAAGCC ACCAAATTAC CTAGGCTGAG GTTAGAGAGA TTGGCCAGCA AAAACTGTGG 240 GAAGATGAAC TTTGTCATTA TGATTTCATT ATCACATGAT TATAGAAGGC TGTCTTAGTG 300 CAAAAAACAT ACTTACATTT CAGACATATC CAAAGGGAAT ACTCACATTT TGTTAAGAAG 360

568

TTGAACTATG ACTGGAGTAA ACCATGTATT CCCTTATCTT TTACTTTTTT TCTGTGACAT 420
TTATGGTCTC ATGTAATTTG CATTACTCTG GTGGATTGTN CTAGTACTGT ATTGGGCTTC 480
TCGGTAATAG GTTATTTCCA TATACTATAA TTGGNAATAT TTTTGTACCA ATGGTTATAA 540

CNCTAGGGGT NTAAAAACCA GGTTCTGN

配列番号:1676 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01892

配列:

GATCTCTAAG GTATTATGTT TGCCTTCTCT TAGTTATTTC TGGGTTGTCA CAAAGCTCAG 60
TATCATGGTT TGACAGAAGC AGTTATGTGA ACTTTTATGT TAGGACATTA CTAAATAAAG 120
AATTCCCTAG CTGCTTATAA AGTAAA 146

配列番号:1677 配列の長さ:144 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01893

配列:

GATCCATTCT CCNTTTANTT CCCCCACCCT CCTCTCTNGG ATATGGTTGG NTTTGGCTCA 60
TTTCACAATC AGCCCAAGGC TGGGAAAGCT GGAATGGGAT GGGAACCCCT CCGCCGTGCA 120
TCTNAATTTN AGGGGTCATG CNCN 144

配列番号:1678 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01895

配列:

GATCGAGATG AGCTTTAAAA ACTTGAAAAA CAGTTTGTAA GCCTTTCAAC AGCAGCATCA 60 ACCTACGTGG TGGAAATAGT AAACCTATAT TTTCATAATT CTATGTGTAT TTTTATTTTG 120 AATAAACAGA AAGAAATTTT GGGTTTTTAA A 151

配列番号:1679 配列の長さ:140 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS01896

配列:

GATCTTGATG GTCGCTGCAG AGTAACTTCA GCGCTGAGTT CGTTTGAAAC CTTCGGTTTG 60
TTAAGATTCA GAATAACCAA TTGCTTTGTC TGTTAAATCT CCCGATTTCT GTTAGGAAAA 120
TAAAAGCCTC ATTTCTTAAA 140

配列番号:1680 配列の長さ:139 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS01897 配列: GATCACTATG TAGGCAATGC TGGATACTGG NCTGTTATTT ACACATTTGT ATCACCTTTT 60 ATTTCATAAG ATAGCATTGT CAGANTAATT TAGTATTTCA ACATAATCAA CAAGTAAAAT 120 139 AAAATTAATG AGAATGAAA 配列番号:1681 配列の長さ:139 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01898 配列: GATCTCCACA TTCAGGTTTC CTGATGCACT TTNCGACTCT TTGGGCAACC TCTGGACTCC 60 TTGTNCCCAG GGTCCACATT TAGTTTTATC TTTACTGCAT TGCTTTTATG AAAAAGAATA 120 139 AAATTGGATG AAACAGAAA 配列番号:1682 配列の長さ:143 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01899 配列: GATCAGTTAA TTTGTATGTA GCAGTGTATG CTCTCATATA CAATNACTGA CCTATGCTCT 60 AAAACATGAA TGCTTTGTTA CAGACCCAAG CTGTCCATTT CTGTGATGGG TTTTGAATAA 120 143 AGTATTCCCT GTCTTAAATG AAA 配列番号:1683 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01900 配列: GATCGAATCA CCTGAATGTT CTATGTANTG TAAAATATTC TTTTCTTGCT TTCTTGTGTT 60 AAGGTATATA TTCTATTTGT ATGGAATTCT TATTCAAATA CAGTTCTATT AAAGAGTATA 120 136 CTCCTATTGG ATGAAA 配列番号:1684 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01901

GATCTCAGCG GCATTAAGCT GTGCCTGAGC GAGTTTGTAG TGACTCACTG CACAGCACCN 60 CCAGACTAGC ATGTGGTTCT ATATTTGTAA AGTTATTGGG ATAAGAAACA ATTAAACAGT 120 TTGTAGTAAA CACAAA 136

配列:

配列番号:1685 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01902

配列:

GATCTTCTAC TTCCCTNTGG GGAGGGGAGT GACAGGTCCA CACACCACAC TGGGTCACCC 60
TGTCCTGGAT GCCTCTGAAG AGAGGGACAG ACCGTCAGAA ACTGGAGAGT TTCTATTAAA 120
GGTCATTTAA ACCAAA 136

配列番号:1686 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01903

配列:

GATCTTTAAA AAAATTTTCC ATATGTCAAA GTGTAGAGAT GTTTCTAGCA GCATTTATCT 60
TGTCATCTAT AGATTGAACA AAAAGTGGTA GCTGTNAAAT TGTGATTTAT AATAAATACA 120
TATTTGGTCT TCAAA 135

配列番号:1687 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01904

配列:

GATCAGCAGT TCCAGCCCCT ACGCTNGCTG GGGGCGCAAC CACCCCTTCC TTAGGTTGAT 60
GTGCTTGGNA AAGCTCCCTC CCCCTCCTTC CCCAAGAGAG GAAATAAAAG CCACCTTCGC 120
CCTAGGGCCA AGAAA 135

配列番号:1688 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01905

配列:

GATCTTCATC TGTAGCCAAG AAGAGAGCAT TAAACCCAAG ANCATTGTGG AGAAGATTGA 60 CTTTGACAGT GTGTCCAGCA TCATGGCCTC CTCCCAGTAA CTTCAGGTGT TTAATAAAGA 120 TGTGTTGACT CAGAAA 136

配列番号:1689 配列の長さ:134 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS01906 配列: GATCTTAATG TTTCAAAGGA GTGCAGCCCT TCACAGCCAT CAGATATGAG GGCACTGTTC 60 TGTCTGGTGT TGTAGCCATC TCAAGAACAA ATCAACAGCA ACAAAAGAGA AAGAATAAAT 120 TTTTAAAATT TAAA 134 配列番号:1690 配列の長さ:134 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01907 配列: GATCTGTGAC CCTGGGCGCT GAAAATGGGA CCCAGGAATC CCCCCCGTCA ATATCTTGGC 60 CTCAGATGGC TCCCCAAGGT CATTCATATC TCGGTTTGAG CTCATATCTT ATAATAACAC 120 AAAGTAGCCA CAAA 134 配列番号:1691 配列の長さ:134 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01908 配列: GATCTCTACT ACCACAAGGA AAATAGTTTA GGAGAAACCA GCTTTTACTG TTTTTNAAAA 60 ATTACAGCTT CACCCTGTCA AGTTAACAAG GAATGCCTGT GCCAATAAAA GGTTTCTCCA 120 ACTTGAAGTC TAAA 134 配列番号:1692 配列の長さ:140 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01909 配列: GATCAGTGTG GAGGACCCGC CCCAGCGCAC GGCCGCGTC AAGGTGGAGA CCACTGAGGA 60 CCTGGTGGCC AAGCTGAAGG AGATTGGGCG GATTTGAGCC CCTCCCAGAG ATGGCAATAA 120 AACTGACTCT CAACATCAAA 140 配列番号:1693 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01910

配列:
GATCTAACCT TTGANGCTTT AAAAAAGGAG AAAGAGGGTA GGGGTGGGAA ACTGGCATAC 60
TGTGTGTATA GCACTGCCGA TTGGCTAGGC CACTGTGTCT CTGCTACAAA TTAAAGAAAT 120
CCTAAAAAGTT AAA 133

配列番号:1694 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01911

配列:

GATCGCGAAT AAAAATCAAC AAATGTGAAA GCCCAGAAAA ATATATTCGT ATTTCTGGTT 60
TTGCTGGATT TTTACATTTT TATATAATAA AAATGNTATT TTGAAATAAA GATTATGCTG 120
ACTCAAATGC AAA 133

配列番号:1695 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01912

配列:

GATCTATTGC AGATATTTGA TGTAGTTTTC TCTTTTAAAT TAATCAGAAA CCCCACTTCC 60 ATTGTATTGT CTGACACATG CTCTCAATAT ATAATAAATG GGAAATGTCG ATTTTCAATA 120 ATAGACTTAA A 131

配列番号:1696 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01913

配列:

GATCCGCCCG GCTCAGCAGA ATTCACGCTC CTGTATGCCT CAGCCCCTCG ATATAACTCC 60
ATCGGATTCT AGCAGCCTGG TATTCTAGCA ATAAAACCCA AGGCCTGAGA AACAGGGGCC 120
ATCCTGCAAA 130

配列番号:1697 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01914

配列:

GATCAGACTG TCACTTTATA GTTTTTCTAT ATAAAGATTA TATAGTTGCA AACAAAGGTT 60 GTGAAATTTC CCTTTTGTTG TTTTTNACTT TTAATTAATA AAAGTACATT GTTTTCATAG 120 CAAACTTAAA 130

配列番号:1698 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01915 配列: GATCGAAGCT ACCGTAATGT GTTCTTGAGG TCAACATGTT TTGTGGAAGT CACTGTATTT 60 GCCCCNTTAT GTCAATTACC TATTATAAAC CGAGAGAAAT GGGAAAATTA AAAACCTGTT 120 TTGAATTAAA 130

配列番号:1699 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01916

配列:

GATCCCTTGT AAACATGAAA TCATTCCATG GATGGCTGCC TTATAATTTT GTCTCTTTCC 60
ACTTTAATTG TGAATGGTTA AAAAAATGCT GTTTTCTGAT ATTAAATTTT TATTAGTGCA 120
TACCTTAAA 129

配列番号:1700 配列の長さ:82 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01917

配列:

GATCTGTACC TAGTACCCCT CCCATCTACT GATTTGTTTG TTTTTGTAAC CAAACACATT 60
TTCAGATAGA AGGAGCCTTA AA 82

配列番号:1701 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01918

配列:

GATCCCCTAT TCCCTCCACA ATAACAGAAA CACTCCCAGG GACTCTGGGG AGAGGCTGAG 60
GACAAATACC TGCTGTCACT CCAGAGGACA TTTTTTTTAG CAATAAAATT GAGTGTCAAC 120
TATTTAAA 128

配列番号:1702 配列の長さ:137 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01919

配列:

GATCTACAAT NAAGCCCTCA AGGGCTGAAA ATAAATAGGG AAGATGGAGA CACCCTCTGG 60
GGGTCCTCTC TGAGTCAAAT CCAGTGGTGG GTAATTGTAC AATAAATTTT TTTTGGTCAA 120
ATTTAAAAAA AAATAAA 137

配列番号:1703 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01920

配列:

GATCTGAGGA GGAAATGTGA CGCCGGACGC TTCCNTGTNT TTGACCTTTT NAAAGGANGA 60 GGAAGTTCAC CGACANTACC CATCACCCAC AAAAGTCTCA CTTCTTGGAA GATTTGTGTT 120 AGGCTGNN 128

配列番号:1704 配列の長さ:127 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01921

配列:

GATCTGGCGT NCTACTATGA GGCTTCTTTT GACCTCATTN NTGTGGTNGC CGGCGTAGCC 60
AGACCATCCT ATACTGTGAC TACTTCTACT NGTACATTAC AAAAGTACTC AAGGGAAAGA 120
AGCTCNN 127

配列番号:1705 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS01922

配列:

GATCATAGCT ACACTGTATG TTTAGGTGGT GTGAAATNAT TTATAATCAC AGCTTGAACT 60 GTGTTTGCTT GGTACTGTCA TAGTGATTAC AAATTTCATG GAATGCGAAG AGCAACAATA 120 AATAAAAAAT ACCACTCACC CTCAAA 146

配列番号:1706 配列の長さ:240 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01923

配列:

GATCAAAAAG GACTGAACCC CCACTATCAT AATCCATACA TTCATTTCCA TGTTGTTTGA 60 CTAGCAGTGC ATATATGAAT GAATATGGTA ATTAATCTTA CCTATAAGAA CCAAATACTT 120 TAATTATATT AAGATAGTGA ATAAAGATGT ATAATATTTT NATTAATACC TTGAATATAT 180 TCAGTGGATT GAATGTGACT TCATAACTGT ACTACGATTG TATTAAAATA TTTCTGGAAA 240

配列番号:1707 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01924

配列:

GATCTTATGA AGGAAGATTT GTGACCCTAC GTATATATAT ACACACACAT ACATATATAT 60
ATATATCCCG AACCAACANC GGGACTTTGT TTATATTGCA AATAAATATT ATTTTCCTT 120
TAAA 124

配列番号:1708 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01925

配列:

GATCCCCTTT CTCTATGTCG GGACACTCAT TAGCAAGAAC TTTNCTGCTC TACTNGAGGN 60 ACATGACATT TTTGTTCCAG AGGATGATGA TGATGATGAC TAACAGGAAT TACAGAANGN 120 NGAN 124

配列番号:1709 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01926

配列:

GATCCGAGCA GTCCTCTGCC CGCCTCCCGT GAAGAAGAGG AAGAGAAAAT GCCTGCTGTT 60 GTAAATGTCT CAGCCCCTCG TTCTTGGTCC TGTCCCTTGG AACCTTTGTA CGCTTTGCTC 120 AAAAAAAAAA AAAAAAAAA AACAAA 146

配列番号:1710 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01927

配列:

GATCCTGTGT AGAAGCTGTT CTCATTAAAC ACCAAACAGT TAAGTCCATT CTCTGGTACT 60 AGCTACAAAT TCGGTTTCAT ATTCTACTTA ACAATTTAAA TAAACTGAAA TATTTCTAAA 120

配列番号:1711 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01928

配列:

配列番号:1712 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01929 配列:	
GATCGGGGCA AGAGAAGGCT GAGTACGGAT GGGAAACTAT TGTGCACAAG TCTTTCCAGA	60
GGAGTTTCTT AATNAGATAT TTGTATTTAT TTCCAGACCA ATAAATTTGT AACTTTGCAG	120
CGAAA	125
配列番号:1713	
配列の長さ:338	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01930	
のローン名:nond301930 配列:	
GATCAGCCCA TCTCAGCTTG CTGTTTCAAT CACAATGGAA ACATATTTGC ATACGCTTCC	60
AGCTACGACT GGTCAAAGGG ACATGAATTT NATAATCCCC AGAAAAAAN TTACATTTNC	120
CTGCGTAATG CAGCCGAAGA GCTAAAGCCC AGGAATAAGA AGTAGTGGCT GGAGACTCTG	
GCTCAGCCAG AGTTGTTTCT CTCCANTCTG CCTCATCTCT GTACGANTTT GGGTCCCAGC	
CTTGTTGGGT TGTCAGCCAT GGACATGGAT TTCAACCCCT GGAGAAAACG NTGTCATTGT	
TCAGCAGCTG AGNGCCCCAG GCGTCCGNGG CGNCTTTN	338
配列番号:1714	
配列の長さ:85	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01931	
のローン名:NondSolisoli 配列:	
GATCCCATAT CTATTACCGT GTCCATAGGA ATAATAGGTA AGGGCTCTGT CTCTGTCAAG	60
CCATGTAACA AAGGACACTG TTAAA	85
配列番号:1715	
配列の長さ:260	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01932	
配列:	60
GATCCAGCCC TGGTTCTGGC TGTGGTCAGC AGATGCCAGT NAAGGGTTTT GTGTGTTTAG	120
GCCTCATTTC TTTGTCTTTT TCCTACTCCG TTCCTGGCAT TTGCTGATTT CTAGTGTATA	
CTCTGTAGTC TCAGTTCGTG TTTGATTCCA TTCCATGGAA ATAAAAAGTA TGTTGTACAT ACTGCCGAAG AATTGTCTTG CAAGTNAAGG CTTCCCCCTT TACTATAAGA CTATAAAATAA	
AANCTTATTT NATCCNNAAA	260

配列番号:1716

AANCTTATTT NATCCNNAAA

配列の長さ:430 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01933

配列:

GATCTTGTGC TGTGCTATCC GCAGAACCGC GAGATGGTCT AGAGTCAGCT TACATCCCTG 60
AGCAGGAAAG TTTACCCATG AAGATTGGTG GGATTTTTTG TTTGTTTGTT TTGNTTTGTT 120
TGTTGTTTGT TGTTTGTTTT TTTGCCACTA ATTTTAGTAT TCATTCTGCA TTGCTAGATA 180
AAAGCTGAAG TTACTTTATG TTTGTCTTTT AATGCTTCAT TCAATATTGA CATTTGTAGT 240
TGAGCGGGGG GTTTGGTTTG CTTTGGTTTA TATTTTTNCA GTTGTTTGTT TTTGCTTGTN 300
ATATTAAGCA GAAATCCTGC AATGAAAGGT ACTATATTTG CTAGACTCTA GACAAGATAT 360
TGTACATAAA AGAATTTTTT TGNCTTTAAA TAGATACAAA TGTCTANCAC CTTTAATCAA 420
GTTGTACCTN 430

配列番号:1717 配列の長さ:171 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01934

配列:

GATCGAGCCA CTGCGCTCCG GCCTGGGTGA CAGGAGACTC CATCTCAAAA AATAAAATTA 60 AAAAAAAAAC TACTACAATA AATTATCACC TTGGACTGTA TAAAACAACT TTNAAACTAG 120 TCTTTTNAAA AAGTACACTT AAATAAAAAT CTAANCATAA GNGANTGTAA A 171

配列番号:1718 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01935

配列:

GATCGCTCAG AAAATGGGAA CCCAGGGCAA ATTGTATGTG CTCCTTACTG GGTTTATTAT 60
AAGTGTCACA TGTTTTTTAT AATAAAACAT AGGTGATTTC ACCTTAATGG ACAAA 115

配列番号:1719 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01936

配列:

GATCCTCCCA CCTCAGCCTC CTGAGTAGCT GGGACCATAG GCTCACAACA CCACACCTGG 60
CAAATTTGAT TTTTTTTTT TTTCCAGAGA NGGGGTNTTG NANCATTGCC CAGNN 115

配列番号:1720 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01937

配列:

GATCTAGCAC TTTACAAAGT AAGTTTTTCT GTNACTTAGA GCTGAAAATA AAAGCAATGT 60 AGAGTTACGC TTTTATAAGT ATTTNANGTT TCANAAATNA TGCATACAGC AATTN 115

配列番号:1721 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01938

配列:

GATCATTTAG TTCTATCTAT TTAGAAATAT GTAAAACTGG ATTTTTTTTT AAGTAATATG 60
TGACCAAAGT TAATTTTGTC CCAAAGGTCT AAATAAAGAG CAGTTTCCCA TAAA 114

配列番号:1722 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS01939

配列:

GATCGCCACA GCCCTTCTTG GAAGAAAGGC GTCTGTGTTT CAGGTTCCAC GCGAGTCACC 60
TCTTTCGTCT TAATGTTCAC CGTCCACAGC TTTGGAATAA ACCATCCTGG GAAGTTAAA 119

配列番号:1723 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01940

配列:

GATCTTTGAC TGTATCATGC ATTGTACAAT TGATTTCATA TTTTATGAAA TGCCTTAATT 60
TTCCTACTAT AACATAAAGA CAATGATGAA TAAAGTTTAT GTGTATGATT AAA 113

配列番号:1724 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01941

配列:

GATCAGAAAC ATACATACCC TNCCTAGGGA TTTAGAAAGT GGGTTGGCAG TCTTTCCTCA 60 CGTCCATCAC GCANTTGGNA CCTACTNCAG TGTATTGTAA ACTTTTTTCT CNN 113

配列番号:1725 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01943

配列:

GATCCCAGAG GTCANGACCA AANCCAATCA GTGAAAATTC AACTNTAGCT GTGAAAACAT 60
TGCACTAACA GGAGCTATCC AACAATGGAC CAGAATGTTG ACAATAAAGT N 111

配列番号:1726 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01944

配列:

GATCCCGCAG GTGGCACGTG ACAGCTAGGG TTCAAAACGT TCTCACCAAA TCCAATGCTC 60 CTCACATATT AATTTTATAA CCAGACAAAT AAATATTAGA GACAACCACC AAA 113

配列番号:1727 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01945

配列:

GATCTCAAAA TTCCAGAATT CCCTGTACAT CTNTCCACGT GCTTGTGCTC CAGGTGTGAC 60
TTGTAAACTG TCTAGTGTTT GCNTTAAATA AAATGGCACC GAGCATAAA 109

配列番号:1728 配列の長さ:329 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01946

配列:

GATCCGTATC GGTTTAAGAA GCGGACGGAG CTGTTCATTG CCGCCGAGGG CATTCACACG 60
GGCCAGTTTG TGTATTGCGG CAAGAAGGCC CAGCTCAACA TTGGCAATTT GCTCCCTGTG 120
GGCACCATGC CTGAGGGTAC AATCGTGTGC TGCCTGGAGG AGAAGCCTGG AGACCGTGGN 180
AAGCTGGCCC GGGCATCAGG GAACTATGCC ACCGTTATCT CCNACAACCC TGAGACCANG 240
ANGACCCGTG TGNAGNTGCC CTCCGANTCC AAGANGGTTA TNTCCTNAGN CATCAGNGCT 300
GTGGTTGGTG TGGTGGCTGG NGNTNGNCN 329

配列番号:1729 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01947

配列:

GATCTGTCAA TTTCTTTGTN CAGAATGATT TGAAGTATTG TATTCAGTTT ACATGCATTA 60
TTGGNTTATA ATNAATATCT AATGAAAATA CATGTTGTTA TATTGTAAA 109

配列番号:1730 配列の長さ:215 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS01948

配列:

GATCAGCTGA TGGAGCTCCT GATTTGACAA AGGAGCTTNC CTCCTTTGAA TGACCTAGAG 60 CACAGGGAGG AACTTGTCCA GTAGTTTGGA ATTGTGTTCT TCGTAAAGAC TGAGGCAAGC 120 AAGTGCTGTG AAATAACATC ATCTTAGTCC CTTGGTGTGT GGGNNNTTTG TTTTTTTTTT 180 ATATTTTGAG AATAAAACTT CATATAAAAT TGAAA 215

配列番号:1731 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01949

配列:

GATCGCACCG CCCCTCGCAG AGAGTGTATC ANCTGTTTTA TTTTTGTAAA AACAAAGTGC 60
TAAATAATAT TNATNACTTG GTTTGGTTNC AAAANCGGAT TAAATGN 107

配列番号:1732 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01950

配列:

GATCACTGTG GTNTTCATAT TTCTAAAATA AATGAATTAA AAANTTTAAN GNCTTAGATG 60 CTTATCTCTA TCATAGCTCA GAATGCAACT NCAATACCCC CATTCTN 107

配列番号:1733 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01951

配列:

GATCAACTGT ACGCCTTTGG TATCTGACCA TAAAGTCTTT TGCTCCGCTG ACATTTGGGT 60
GATGTCTTCA CATGGAAATA TAATAAAAAT AAAAATCTAG TTTAAA 106

配列番号:1734 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01952

配列:

GATCGAGGCT TCAGTGAGAT ATGGCTGAGA CACTGCTCTC AGCCTGGATG ACAGAGTGAG 60 AACCTGTCTC AAACAAGAGA AAAAAATAAA TCAAANNCTA TTCAAA 106 配列番号:1735 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01953 配列: GATCTGAGGA GGCTTCGTGG GCTTTTGGGT CCTCTAACTA GGACTCCCTC ATTCCTAGAA 60 ATTTAACCTT AATGAAATCC CTAATAAAAC TCAGTGCTGT GTTATTTGTG CCTCATTTCC 120 CCAGGAATAG TCACTGCCTT GAGGAACCAA A 151 配列番号:1736 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01954 配列: GATCCACCCA CCTNAGGCCT CCCAAAGTGC TGGGANNACA GNCGTGANAA CCACGGCTTC 60 GCCAACAATG GATTTTTAAA TTATTTCCAC GCTCACAAAA AACCTN 106 配列番号:1737 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01955 配列: GATCHANCCT CAACACCTAG TGCAATTCTT TTTACACATT AGGNACTTAG TAATTNGGGT 60 TGAATTGTGT TGAACTAACC TGGCGGTATA GGCAAAANTT GGAAGN 106 配列番号:1738 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01956 配列: GATCTCCCAT TTCTAGGAAC CCCAGTCCTG CTTCTCCGCA ATGGCACATG CTTCCACTCC 60 ATCCATACTG GCATCCTCAA ATAAACAGAT ATGTATACAT ATAAA 105

配列番号:1739 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01957 配列:

GATCCAAGAG ATATATTTGG CAACTTTTTC TAGAAAAGGC ACATTGGGTA TAATTCATTA 60 CATTCTTGAG TTTTTTTTTTT TTTTTTTNGNG NNANN 105

配列番号:1740 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01958

配列:

GATCCAGCTG GAAAGCTGAA GTATTTCGAT AAACTGAATT GAGAAATACT TCTTCAAGTT 60
ATGATGCTTG AAAGTTCTCA ATAAAGTTCA CGGTTTCATT ACCNAAA 107

配列番号:1741 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01959

配列:

GATCTTAAGG TATCAGTATT TCAGAATCCT GCGACGATTT TATTTCTAAA TTCATGTACT 60 GTATGTCCAT AAGTGAAAAT AAAATNTCAT ATTCTTTTCT ATNATTGGTA TCATTCAAA 119

配列番号:1742 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01960

配列

GATCCTTAGC TCTTTGCTCT ATGGCCCTTC CTCATCAGGG GACCGTTTCC CCCCTCTTCC 60
TTCACAGTAT TTAAGAAATA AAAGTCGGAT TTTNCTGGCT GCTTTCTCTC TAAA 114

配列番号:1743 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01961

配列:

GATCGCCCCA TTGCACTNCA ANCTGGACAG CAAGAGCAAA ACTCCGTNTC AAAAAAACAAA 60 AACAAAANCA AACAAAAAAN TTCCCCTGAG AGAAAACCTA TN 102

配列番号:1744 配列の長さ:101 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01962

配列:		
GATCACACAC TAAGAGAACG TTGATTGCCT CGGCTATTGT GCTGGCTGG	A CACTTTGGTC	60
ACTITIGAAG CATGITAATA AATGICACIG ATTAAAACAA A		101
配列番号: 1745		
配列の長さ:100		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01963		
のローン名:nondS01963 配列:		
GATCCAAGTT TGAAAACAAT TTTAGGCTAC TAGATATGAA CAACATCTT	G ATTATGTAGT	60
TGAAGGAAAT TAAAGATGAA TGGTTTAATT AAAAATTAAA	• MIIMIGINGI	100
TOMICONDIT TRANSPORT TO TELEVITATE TRANSPORTE		100
配列番号:1746		
配列の長さ:99		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名:HUMGS01964		
配列:		
GATCAAATTA AATAATTCAA GCCCTGCCTT CAAAATGAAA TTTTTTTTT	T AGTATTATTT	
AGCAAAANCA ATAAAACCCA AATTTTTTTA ACCATCAAA		99
配列番号:1747		
配列の長さ:97		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名: HUMGS01965		
配列:		
GATCACTTCA AGCAAGCCCC CATGATGGTT CTCAGTCCTG CTTCTCTGT	G GGTACGTGCC	60
CCTCTGTTTA AAAATAAACT GAATATGGAT GTTTAAA		97
配列番号:1748		
配列の長さ:100		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名: HUMGS01966	•	
配列:		
GATCAAAATG AAAACCTGTT GATGTGAATT CAGTTATTGA ACTTGTTAC	T TGTTTTTGCC	60
AGAAATGTTA TTAATAAATG TCAATGTGGG AGATAATAAA		100

配列番号:1749 配列の長さ:95 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01967

配列:					
GATCTGATGT TCCTTTTATT T			TTGTCTTGTA	CCTTGAGTTG	60
AGTATTACAC ATTAAAGTAA A	AGTACAAGCT	GTAAA			95
配列番号:1750					
配列の長さ:94					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS01968		•			
配列:				mma i mmac i T	co
GATCCAGAAG TAAATGTATC			AGATTTNNTC	TICATIGCAL	60
ATTTNCTGAT GTTGAATAAA (GTCTGAGTAT	TAAA			94
配列番号:1751					
配列の長さ:89					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS01969					
配列:		5 050000000000000000000000000000000000	MMMC 4 4 MMC 4	ሮ ልጥጥ ል ል ልጥጥጥ	60
GATCCAAAGT ATATTTTAC		TUTGAAAAAA	IIIGAAIIGA	AVIIVVIII	89
TTAAATGAAA TATATTTACT	TTTTTTAAA				
配列番号:1752					
配列の長さ:89					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS01970)				
配列: GATCCTGGCC CCTCAACCTC	CTCTCC 1 CC	ር <u>ል</u> ርር ልርም <u>ቸር</u> ፕ		CTGCTACCCT	60
		CAGCAGIICI	dininico	01001110001	89
AGATGAATTA AGACGGTTAA	AIACIGAAA				00
配列番号:1753					
配列の長さ:89					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS01972	2				
配列: GATCTGTCTT GCTTATTGTT	CCCCCCTCCC	NCTAGCACA!	TTCTGACAC/	CAATTGGAAC	60
TTACTAAAAA TTTNTTTTTA		MOINGONOIL			89
TIACIAAAA IIINIIIIA	CIGITIANA				
配列番号:1754					
配列の長さ:87					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	2				
クローン名:HUMGS0197	ა				

配列:					
GATCATATGG TAGTTTTGTT	TTACTAATCT	AAGGGTACTA	GCATCTACAA	TNATATAGAC	60
AAAATAAAAT ATTTCTTTAA	TGGCAAA				87
配列番号:1755	,				
配列の長さ:85					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状		•			
クローン名:HUMGS01974	ł				
配列:			_		
GATCTGTTTT CTCTAAAATC		GTCTGTATAT	GGTTGTAAAT	NCAAATGGAA	60
AGTAAAACGT TTTGGCCCTG	ATAAA				85
配列番号:1756					
配列の長さ:88					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS01975	5				
配列:					
GATCCTGCTG GAAACCACGG		CCACTATTAG	GAGGTAAAAA	TCAATAAAAT	60
GGCCCATTCA TTTGTGTTGT	AGCTCAAA				88
配列番号:1757					
配列の長さ:84					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS01976	5		•		
配列:					
GATCTACAAC ATATAAAATT		NTTTGGTTGT	CCCTATTAAC	AAAAAAGTAT	60
TTNAATAAAA ANTTGAAATG	NAAA				84
配列番号:1758					
配列の長さ:82					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	_				
クローン名:HUMGS0197	7			•	
配列:		######################################	0.40000000	1 M C M 1 1 1 M 1	C O
GATCCCACTG TAAAATTGGA		TCTGAATTTT	CACGIIIGAA	AIGIAAAAIA	60
TAAACTTCAG TCAATATCCA	AA				82
配列番号:1759					
配列の長さ:82					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	•				
クローン名: HUMGS0197	8				

配列:					
GATCTGGACG TTCACGTGCA C	CTCTCTTCCT	GTACAGTATT	TATTGTTCCT	GGCACTTTAT	60
TTAAAGATAT TTGACCCTCA A	AA				82
配列番号:1760					
配列の長さ:81					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS01979					
配列:					
GATCCTTACT CCTGCATTGT 1	TCTTTGCCAG	NGNCCTATTT	AAAAATTTTA	AAATTCTCAT	60
TAAAGTCAGC TTGGGTTTAA A					81
配列番号:1761					
配列の長さ:79					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS01981					
配列:					
GATCTAAAGA GAAAAGGGAG A	AAGAGGGAAA	AAGGAAACAA	AGGAGAAGAA	AGAGGGAAAG	60
GAAAAAAAG AAAAAGAAA		,			79
VI250442210 12201111					
配列番号:1762					
配列の長さ:79					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS01982					
配列:					
GATCATGAAA GGTGATAAGC 1	TCTTCTATGA	TAGGGGAAGT	AGCGTCTTGT	AGACCTACTT	60
GCGCTGTTGT ACTCTGAAA					79
配列番号:1763					
配列の長さ:80					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS01983					
配列:					
GATCAAATAT TTTGCCTTTN A	ACTNAAATCA	GCCAGCCCAT	NACCCCCAAT	AAAGGGCAGC	60
TGCCTCTGCT CCCTCTGAAA		•			80
配列番号:1764					
配列の長さ:79					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS01984					

配列:	
GATCAAATTT CTTAAAGCAA ACAACAAAAA TGTACATTTC TGTTTTTCCT TTTAATAAAC	60
AGGTGTACTC TTTATCAAA	79
配列番号:1765	
配列の長さ:78	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01985	
配列:	
GATCTAGTGT CCTTTTTGTA CACTAAACAG GTGAATGCTG ACTTTTTTCA TTCTCCAATA	
AATNTCACTG AACTGAAA	78
配列番号:1766	
配列の長さ:75	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01986	
配列:	
GATCTTTGTT TAGTTTCAAG TCTTTTTATA ACTAAATCTG CTGGCATTAG ACAATAAATA	
CATTTTCAAA ATAAA	75
配列番号:1767	
配列の長さ:75	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01987	
配列: CATCATATATA ACTTCCATAA TATCATCCCT TOGGTTCATT TOTTCAATCATC TAAAAATAAA	60
GATCATATAT ACTTGCATAA TATCATCCCT TCCCTTGATT TCTTTCAATC TAAAAATAAA	
TATGAGAAAA ACAAA	75
配列番号:1768	
配列の長さ:78	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01988	
配列:	
GATCGATATT AATGTATCCA ATGAAATAAT CGACTTGTNC TTGATAGCCT CATTAAAGCA	60
TTTGGTTTTN CACATAAA	78
配列番号:1769	
配列の長さ:74	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名・HIMGS01989	

配列: GATCTGAGCC CCCAAGATGG AGAATGGGGA CTTAAGCATT TAAA	GGAGCTTTTT	ATGGCGGACT	GATTAAAACT	60 74
配列番号:1770 配列の長さ:72 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01990 配列:				:
GATCTGCTTG GCCTTGATAA GCTATGTTGT TCAACCCCCA AA	TGCACTTTAA	ACATTTAAAT	TATACAATCA	60 72
配列番号:1771 配列の長さ:69 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01991				
配列: GATCCTCCCC TTCAAATGAC TGTAATTAAC AACCTCAAA	AACACTTAAA	AAACTTGAAT	AAAATATTGA	60 69
配列番号:1772 配列の長さ:68 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01992				
配列: GATCTATTCT GAAGCTGTTC ATTTTTAACA TTCTCAAA	AATAAAATGT	TACAGGTTTC	ACATGATTTA	60 68
配列番号:1773 配列の長さ:66 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01994 配列:			.· :	
GATCCGTAAC TNCGGGATAA GGATTGGCTC	TAAGGGCTGG	AGAAGGAATG	AATAAAAAA	60 66
配列番号:1774 配列の長さ:67 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状				

クローン名: HUMGS01995

配列: GATCCCATGT CTCTGCCAGG CAGCAAA	ACCAAGGCNG	ATGTTTCCCC	ACTAATAAAG	TGCCGGGTGT	60 67
配列番号:1775 配列の長さ:65 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01990 配列: GATCCTTTTT AATACCACAG		GTTCCTTTTT	AATATACTGA	AAATATAAAA	60
GGAAA		,			65
配列番号:1776 配列の長さ:71 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01997 配列:	. 7	,	·		
GATCCGATTA TTTCTGCCAG	TNTATTTTGG	NCACTTTATA	ATCATTAAAG	CACTTTCTTG	60
GCAGGCNCAA A					71
配列番号:1777 配列の長さ:72 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01998 配列:					
GATCTTACAA TAATGTTCCA GCAAACTGTA AA	CTCTGCAAAT	TTTTAAGGTT	CAAATAAAGT	TTAATTGTTT	60
配列番号:1778 配列の長さ:65 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01999 配列:	1	·			72
GATCATTGCA CCATGTCAGA	CTTTTGTATA	TNCCTTGAAA	ATAAATGAAA	GTNAGAATCN	60
TCAAA					65
配列番号:1779 配列の長さ:62					
配列の型:核酸		į.			

721

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02000

配列:						
GATCCTGTCC	TGATTCTCAA	AAATTATTTT	CTCTGTATGA	TTAAAAGTTT	ATTCCATTTA	60
AA						62
配列番号:]	780					
配列の長さ	: 66					
配列の型:	亥酸					
トポロジー	:直鎖状					
クローン名	: HUMGS0200	1				
配列:						
GATCCCTTCA	TTTGAATATT	AATGGCTTTT	TCCATTAAAG	AATAAAATAT	TTTGGACAAT	60
GCCAAA						66
配列番号:	1781					
配列の長さ				•		
配列の型:						
上ポロジー						
•	: HUMGS0200	2				
配列:	. Hondbozoo	_				
日にグリ・	ATAACTTATT	ል ተተተተተል ል ተተ	ТТСТАААТТА	AATAAAAGAA	AGAATGCAAA	60
CCAGGAAA	AIAAGIIAII	AIIIIIMIII	1101/10111/	10.1		68
CCAUUAAA						
配列番号:	1782					
配列の長さ						
配列の型:						
正列の至・ トポロジー						
	: HUMGS0200	13				
-	. HoridS0200					
配列:	ሮ ለ ሮም ለ ለ ጥጥጥር	* ****************************	AATAAAAGAA	ACCTTGTTGA	AAAACTAAA	59
GAICAAIAAA	UNGIANTITO	IIUCIAARIA	MIMMMUM	. MOOIIGIIGI		• -
打到平县。	1702					
配列番号:						
配列の長さ						
配列の型:						
•		15				
	: HUMGSO200)J		•		
配列:				TAACAGAAAA	CCCTCGAAA	59
GATCTGAAIN	I AIGUACCCC	COCCACCO	, WILLWARD	IMONOMUU		•
NOME.	1704					
配列番号: 配列の長さ						
配列の型:						
トポロジー	: 直頭水 ,: HUMGSO200	ns				
	: nunu30200	VV				
配列:	የ ተጥጥጥጥጥጥጥ	A AACTTGGCG	T ጥጥጥጥርልልጥ	ል ልልልልሮሮፕፕፕ	r GTCTTAAA	58
GATCTTCAT	LIIIIIIII	N AACIIGGCG	I IIIII GAAI	n nnnncciii.	GIOIIMM	

配列番号:1785 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02007 配列: GATCTCAGTT GTAAATAGAA AAATCTAATT CAATAAACTC TGTATCAGCC CCCAACAAA 配列番号:1786 配列の長さ:52 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02010 配列: GATCCAAAGT CATGTGTCCA CACATTCATA AATAAAAATT TTACCTATGA AA 52 配列番号:1787 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02011 配列: GATCCAGTGA AGCCAGAAGC CAAATAAACT CAAAAGCTGT CTCCCCACAA A 51 配列番号:1788 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02012 GATCCTAATT TATGCCTATG CAAAAAATAA ATAACGCCCA AGAGCTGTGG GAAA 54 配列番号:1789

配列番号:1789 配列の長さ:53 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02013

配列:

GATCGCCTAG TATGTTCTGT GAACACAAAT AAAATTGATT TACTGTCTGC AAA 53

配列番号:1790 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02025

配列:

GATCCGTAGT AATAAATTCT CAGAGGACTC AGCCTTTCCT GCGGGTCTGG AGCTCAAA

58

配列番号:1791 配列の長さ:597 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02039

配列:

GATCAGAGTC TCTTGGGCAT TTTATATTTT GCATTCTGAT GTACCTAGGA GTTTTGTTAA 60
ACAGATGATG TATGTNAGTA TTTATCCCAT TTTATGCAAT TAACCAAATC AACCAAAAAA 120
AGTGACCATG AAGTCCTGTA TTTGTNTTTT TACTACATGT AGGAACTCTC ATGTGAATGA 180
GTACTGTAGT AATCCATTCT ATGGGAGCCT TATTTCAGAA ATATTTCAAA CTGGTGCAAA 240
TGGAAAAGAC TTTCTCTTTT CCTTTAAAGC TAAAGACAAG AATATCATGC TATACAGGTG 300
CAACTCAATC CCCGTTAATA AAAACCAATG TAGGTATAGG CATTCTACCC TTTGAAATAG 360
CTGTGTCCCA ACCTGTTGCC ATTGATTTTT TGGGAATGGC TTTAGGAAAT ATCCAAGTTG 420
TCCTTGGAAT TGTCTAACCA TGGNCATAAA CAGTTGTCTC CCTTCTACTT GTGTAGAATA 480
CTTTTGGNCTT AATTTTCCTN CCAGATACAG GGGGGTACCT GCCTGTTTTT CNAAGGGTTT 540
ATTACTGGNG GTACCATTTG GTAGGATTGT TTTAAATAAA AAAACCTGGT TTTTAAA

配列番号:1792 配列の長さ:518 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02040

配列:

GATCCAAAAC TGGACCCTTG GAGCCGTCGA CTCACAGATG GATGACATGG ACATGGACTT 60
AGACAAGGAA AAAANNCAGG ACTTGAAGGA GCTCAAGGTG CTAGTGGCTG ACAAGGACCT 120
TCTGGACCTG CACAAGAGCC TGGTGTGCAC TGCTCTCCGG GGAAAGCTGG GCGTCTTCTC 180
TGAGATGGAA GCCAACTTCA AGAACCTGTC CCGGGGGCTG GTGAACGTGG CCGCCAAGCT 240
GACCCACAAT AANGATGTCA GAGACCTGTT TGTGGACCTC GTGGAGAAGT TTGTGGAACC 300
CTGCCGCTCC GACCACTGGC CACTCAGCGA CGTGCGGTTC TTCCTGAATC AGTATTCAGC 360
GTCTGTCCAC TCCCTCGATG GCTTCCGACA ACAAGGCCCT CTGGGACCGC TACATGGGCA 420
CCNTTCCGNG GCTGNCTNCT GCGGCCTGTN ATCATGACTG AGGTGGCCTN CCAAANGTTN 480
CGCCCAAGGT TGACAATAAA GTTGCTCTGA GTTTGAAA

配列番号:1793 配列の長さ:513 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02041

配列:

GATCTGTAAT TTTAATTTTC ACCCTCTGTA CCCCATGACC TTATCCTTCC TCTCCTTCCT 60
TGTTACCCAT GAAAAACTGG CAACATTCCA AGAATAGCAT CTGTACAAAG GGGAAAGAAC 120

ATAAAGGTAA AACAAAACAA AACAACATT TGAGAACAAA GATGACCATA ACCACTGAAG 180
GGAATCACAT CTTTTAAGAC AAATTCATAT TCTTTTATTT GTTATGGCAG ATGACAAGAT 240
GGTACAACCT TTATTCTTTT NCAAAATAAA ACAAAGGGCA CAGCATCTGT AGTCAGCCGA 300
CAACTATTNC GGCCTTTTGG GGGTNGGTCT NGCCGTACTT GTGATTTCGA TGGTACGTGA 360
CCNTNTTCTG GAAGGCTTGC CCCNTTGCCC GTGTACATAG GTGCATTGGT TNCTNTGGGA 420
GGGGCCCAAG NACTTTTNGG CNANNGTTGT ACTGGTATTG TNATGAAATT TNCGGTTGGN 480
CCTCTTGNNA NTTTTTTNTG CANGAANGNN GGN 513

配列番号:1794 配列の長さ:499 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02042

配列:

GATCTCTTAA GAGATGATGG ACTCATGTAT GTCACCCGAC TTCGCAACAC TGGGGTTCAG 60
GTGACTCATA ACCATGTTGA GGATGGATTC CATGGAGCAT TTTCATTTCT GGGACTTAAA 120
ATTAGTCACA GACTTATAAA TCAGTATATT GAGTGGCTAA AGGAAAATCT ATAGTAAAAC 180
ATGTAGCTAT AACATATTTT AAAAATAAAA TCTGAAAACC TCAGAAAATT TGCATTAGAA 240
ATTGGTCTTT CTTAGAATGG TCTAGTTAAG TTCCACATGT AGCATAATTC TTAAATAGGC 300
ACTTTTCTGT TTTTTTTTC TNACTGTGGG ATTTCATNNC AATTTTCTAC ATTGTCTATC 360
TGCTTTTNCT GNGATTTTCC NCTTACACTG TTAATCTNAT TTTAAAAAAAA TGTACATNCC 420
NNGNANACNT TAANTTTGGG GAGTTNGGCT ACNANTTNAC GGTTGCCAGG GGGNTTAAAT 480
GGTGGGGCCA ATTTTTAAA

配列番号:1795 配列の長さ:483 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02043

配列:

GATCAAAGCG CCACTGCCCT GCACTTCCTG GGCCGCGTGG CAACCCGCTG NGCACAGCAT 60
GAGGCCAGGG NCCCAGAACA CAGTGCCTGG CAAGGCCTCT GCCCNTGGCC TTTGAAANAA 120
AGGCCAGCAG CAGATAACAA CCCCGGACAA ATCAGCGATG TGTCACCCCC AGTCTCCCAC 180
CTTTTCTTCT AATGAGTCGA CTTTNNGCTG GAAAGCAGCC GTTTCTCCTT GGTCTAAGTG 240
TGCTGCATGG AGTGAGCAGT AGAAGCCTGC AGCGGCACAA ATGCACCTCC CAGTTTGCTG 300
GGGTTATTTT AGAGAATGGG GGTGGGGAGG CAAAGAACCA GTGTTTAGCG CGGGACTACT 360
GTTCCAAAAA GANTTNCAAC CGNCCAGNTT GTTTGTGAAA CAAAAAAGTG TTNCCTTTTT 420
CAAGTTTGAG AACAAAAATT GGGGTTTTAA AATTAAAGTA TACCATTTTT TGCATTTGNC 480
AAA

配列番号:1796 配列の長さ:481 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02044

配列: GATCCAAAAC GCTTCGAGGC ACCCCAAATT ACCTGCCCAT TCGTCAGGAC ACCCACCCAC 60 CCAGTGTTAT ATTCTGCCTC GCCGGAGTGG GTGTTCCCGG GGGCACTTGC CGACCAGCCC 120 CTTGCGTCCC CAGGTNNNNA GCTCTCCCCT GGGCCACTAA CCATCCTGGC CCGGGCTGCC 180 TNGTCTGACC TCCGTGCCTA GTCGTGGCTC TCCATCTTGT CTCCTCCCCG TGTCCCCAAT 240 GTCTTCAGTG GGGGGCCCCC TCTTGGGTCC CNTCCTCTGN CATCANCTGA AGACCCCCAC 300 GGCAAACACT GAATGTCACC TGTGNCTGCN GNCTCGGTCC ACCTTGCGGG CCGTGTTTGA 360 CTAAACTTNA ACTTCTTTTA ACGGTAATAT TTCCGGCAAA AATCCAATGG TTTGGGTTTT 420 GGTCTTTTAA CNTTGTAAAC GGTTGCAAAT CCAAATAAAA GCAATTAAAA AGTCAATGAA 480 A

配列番号:1797 配列の長さ:462 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02045

配列:

GATCTAAAAG GGTTTTCTTA GAAAGGGCAA TATTGTCCAA TGAAGTAAGC AGAAGGACTC 60
TGGGTTAGAA GCATCTGCAC AAAAACTGGT GAGACCTACT CTCCACTGCT CTGCAGCTGG 120
ATGGCTGATG GCAGGCTGAG CAGTGGGGAA GCAGGTTTTA ACAACAGGGA GTCCTTCCAG 180
GTCACTGTAT ATTGNGAAGA AACATAAAAC TATTGTCTGT TACATTCCGA GGTCAGCCTT 240
CTNCTTAACG TTTTATAATA TGCAAATNCC AGCTTCTGGA AAGCANGTAT CATCATGTAC 300
CAAATGCTTT ATACACCATC ACATTCATGA NTTTTTNAGC ATGGTCAGAN CTTGTGTAAA 360
TATGTCTCTT AGGATGATTT TGGGGGAGGA TGTGATTTAT TTTCCATAAT TCCAAANTN 420
GCATTTTCCA TTTCAAAATA AGGNTAATCT NTTGGGGCCA AA 462

配列番号:1798 配列の長さ:448 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02046

配列:

GATCAGCCTG CAGCCATCCC CCGACCCTGC TGCTAGGCCA CGGTCTGCGC CCTGGGGCCT 60
CATCTCCCCC AGCCCACTTG TTTTCCCCCC TTTTATTCCC TAGGCCCTTT TCAGACTCCT 120
GGGCCCTTGG NNNCTCTTCT CCCATCTCCC TTCACAGGAT GACACCCTCC CATACCCCAT 180
AGCTGGGGCC AGCAGGTTCT GCTGAGGGTG GGGCTGGTGT AGGGACCCCC AAGAGACCCC 240
TGTCCTGTCC CTTCACCAGT CCTGGGGAGG CTGGGACTCC CCCTGCCACA AGCCTGGGCC 300
ACAGTTCACA TTCCACTGCT GGGAGAAGAA ACAGGCCGAG GCCCAANAGT GGCCTGCCCC 360
CGGGAGCCAA AGACCCNAGT GGCCACANTG GGATTAGGGT NGGGGAGGNT TGGNAGCGCT 420
NTTTTTATAA ATATTATACA TAAGGAAA 448

配列番号:1799 配列の長さ:448 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02047

配列:

GATCTGGTTG GTGGATGAAC AAGTGTCACG CTGGCCATCT CAATGGNGTT TATTACCAAG 60
GTGGCACTTA CTCAAAAGCA TCTACTCCTA ATGGTTATGA TAATGGCATT ATTTGGGCCA 120
CTTGGAAAAC CCGGTGGTAT TCCATGAAGA AAACCACTAT GAAGATAATC CCATTCANCA 180
GACTCACAAT TGGAGAAGGA CAGCAACACC ACCTGGGGGG AGCCAAACAG GCTGGAGACG 240
TTTAAAAAGAC CGTTTCAAAA GAGATTTACT TTTTTAAAGG ACTTTATCTG AACAGAGAGA 300
TATAATATTT TTCCTATTGG ACAATGGACT TGCAAAGCTT CACTTCATTT NNNNGAGCAA 360
AAGACCCCAT GTTGGAAAAC TCCATACCAG TTTTATGCTG ATTGATAATT TATCTACATG 420
CATTTCAATA AACCTTTTGT TTCCTAAA

配列番号:1800 配列の長さ:432 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02048

配列:

GATCTGAATT ATCTGGCACC CTCCTGAATG GAACCCCAGA GTACCTCCTG TGTGGAAGGG 60
TCCTGGATTT TCCCTAACAC CCACCCTCTC CCCCTTCAGC CATGCTGATG GCAGAGAAGA 120
TAAGAACTTG GAGCCCATTT CTCACTGGAG AGGAAAACTT GTCATCTGGC TTTGCGGAGA 180
AGGTTCCACC TTACGCTCGT AGTACATTAT CTTTACTATG TGCTAGGATA TCATATTTAA 240
AAGGACAAAA AAATGTAAAA TACTTGAATG AGCTTGTATT ATANCATTAA TATTATNNNG 300
NGTATCTGCT TTCCAGGCTG AAGTGATTCA TTCATTATTC TAGTCCTGCT TTAGTCCTTT 360
GTAATTTGTG GTAATTATGC TTTTCTTTTT AATACAAAAA AATGTATAAA ATTAAACACT 420
TGAAAAAGGCA AA 432

配列番号:1801 配列の長さ:430 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02049

配列:

GATCCGNGCG AGGGCAACAG CGGNTCACCT ACAGCGCACT GTCGATGGCT GCACGAGTCA 60
CACCGGAGCC TGGGGCAAGA CAGTGATTGA ATACAAAACC ACCAAGACCT CCCGCCTGCC 120
CATCATCGAT GTGGCCCCCT TGGACGTTGG TGCCCCAGAC CAGGAATTCG GCTTCGACGT 180
TGGCCCTGTC TGCTTCCTGT AAACTCCCTC CATCCCAACC TGGCTCCCTN CNACCCAACC 240
AACTTTNCCC CCAACCNGGG AAACAGACAA GCAACCCAAA CTGAACCNNN TCAAAAGCCA 300
AAAANTNGGG AGACAATTTC ACATGGACTT TGGAAAAAATA TTNTTTTCCT TTGCATTCAT 360
NTNTCAANCT TAGTNTTNTA TCTTTGANCA ACCGGANCAT GGCCAAAAAN CAAAAGGTGC 420
ATTCANCCTN

配列番号:1802 配列の長さ:428 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02050

配列:

GATCCCAAGG GAAAGATGAT TTGTATGTTA AAGTGACTGC ACAAGTAAAA GTCCAATGTT 60
GTGTGCATGA AAAGGATTCC TTGGTTATGT GCAGGGAATC ATCTCACATG CTGTTTTCC 120
TATTTGGTTT GAGAAACAGG CTGACACTAT TCTCTTTGAT TAGAAAATAA ACTCATAAAA 180
CTCATAATGT TGATATAATC AAGATGTAAC CACTATAAAT ATGTAGAAGA GGNCGTTTTA 240
AAAAGACCTTA AGCTGGCATT GTGAAGGAAC ACCATGGTAG ACTCTTTTTG TAAATGTATT 300
TTGTATTTAA TGAAATGCAG TATAAAGGTT GGTGANGTGT AATATANTTG TGTAAACAAA 360
TCCTGTTAAT AGAGAGATGT ACAGAATCGT TTTTGGTACT GTATCTTGGA AACCTTTGTG 420
AAAATAAN 428

配列番号:1803 配列の長さ:401 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02051

配列:

GATCAAAACC AAACTGTTCA ATGTGACAGT CTGAAAATTA TATACTCTAC TTCATTCATG 60
TTACACTTTT TTCTACTCCT TACCTGCTTT TACTAATGCA TTTATCCCCA AGAAAACATC 120
CAACAATATG GGACTAATTT GGAACAATAT CCAGCAATTG GTATTTAAAT AATTTACTGG 180
TTACAAAACA ATATTATGAC CAGACTCCAT TTTAGAAAAA ATTAAATCTG CATCGAAAAG 240
GGCCTTAAAA AATAGATTTC TAAAATCAAA ATCATGGTTG GCTCATGGGT GGGATTATTA 300
GTGTTCCTTA TAGTAGTTTG TCTGGATGTA CTTTCTGATT CTCCTGTAAT AAGCATGCAT 360
TGCTTTTGTA ATGNGGGAAT AATANACCAA TAAAAAGGAA A 401

配列番号:1804 配列の長さ:396 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02052

配列:

GATCCGGCTG CAAAATTCAT ACCAACCAAC AAATAAAGGA AGATACAAAG TCTTATAGAC 60
ATCCGGAAAA AAGATTTTA CCTGTGCTGG TCTATGATGT ATGTGGCAGT TGCTGTCTGC 120
AGTTTACAAT GTATTGTAAA TGAAGATTTT TTAAATTCTA TCTTGCTGNT TNNNNTNNAA 180
ATATAAGAAA CTGGTACTTG GTAAAGAAAT CTGTCCGTAA GTACCCCCAC AATCAGTCAA 240
ACTATATTTA AAGCCAGCCT GTTTTCAGAG TATGATGTCC TTTAATGTAA ACTCAAATAT 300
CAATATTTTA AATGTCCGGA TAATATTCTA GAGGTTTAAA AAATGGAAAT ATTTGANCTT 360
TCTATTGAAG ACAATAAAGG TACACAAGTC GTTAAA

配列番号:1805 配列の長さ:392 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローンタ・HIMGS02

クローン名:HUMGS02053

配列:

GATCAAGAGC AGTGCTTCTC CATTTGTTTT GCAGAGAAAT GTTTTTCATT TCCCGTGTGT 60
TTCCATTTCC TTCTGAAATT CTGATTTTAT CCATTTTTTT AAGGCTCCTC CCCATCTCCT 120
TTCTTAAGGC ACTGTTGCTA TGGCACTTTT CTATAACCTT TTCATTCCTG TGTACAGTAG 180
CTTAAAATTG CAGTGATTGA GCATAACCTA CTTGTTTGTA TAAATTATTG AAATCCATTT 240
GCACCCTGTA AGAATGGACT TAAAAGTACT GCTGGACAGG CATGTGTGCT CAAAGTACAT 300
TGATTGCTCA AATATAAGGA AATGGCCCAA TGAACGTGGT TGTGGGAGGG GAAAGAGGAA 360
ACAGAGCTAG TCAGATGTGA ATTGTATCTG TN 392

配列番号:1806 配列の長さ:389 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02054

配列:

GATCCTATTT GGTATGTTTT TGTCCACTGT TATGATTCAT CATGTATCTT ACAAGAGCCA 60
CTCAAGCAAG ACTCTGCTTC TATGTATGGT GAGGCCTTGT TGTTCTAGGC TAGAATAAAC 120
TCTTTGTATG CCTCAGTGAA TATGCCAGGT AAAATATATG CAGTCAAGAA TGAATTATTT 180
TTCTGACTAA AGTGTGTAGC AGTAAGTTCA AAATNGTGCC CTTGTTTTAA CAGTTTCTGT 240
CAACATCTTC TCATTTTTCC CTACAAAAAC ACCAGGGTGT ATTATAAGTA CTGCCTGTGA 300
GAATTTGCAC TTTATGTATT TGTGTGTGGG ATTTCTTGTG GTTTTAGCCA AATGAAGTGT 360
TATCNNTAAT AACCAGGTCT CTTCATAAA

配列番号:1807 配列の長さ:388 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02055

配列:

GATCCAATTG ATGTATATGT TTATATACTG GGTTCTTGTT TTATATACCT GGCTTTTACT 60
TTATTAATAT GAGTTACTGA AGGTGATGGA GGTATTTGAA AATTTTACTT CCATAGGACA 120
TACTGCATGT AAGCCAAGTC ATGGAGAATC TGCTGCATAG CTCTATTTTA AAGTAAAAGT 180
CTACCACCGA ATCCCTAGTC CCCCTGTTTT CTGTTTCTTC TTGTGATTGC TGCCATAATT 240
CTAAGTTATT TACTTTTACC ACTATTTAAG TTATCAACTT TAGCTAGTAT CTTCAAACTT 300
TCACTTTGAA AAATGAGAAT TTTATATTCT AAGCCAGTTT TCATTTTGGT TTTGTGGTTT 360
TGGGTTAATA AAACAATACT CAAATAAA 388

配列番号:1808 配列の長さ:379 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02056

配列:

GATCTTTTCC ACCAGCACCC AGAGTGTCCT CTTTCTGGGC AAGGTCGTCG ACCCCACGAA 60
ACCATAGCCC TCCCAGGGCT GCTCATCTGT TCCAAGCAGG AGGATGTGGC AGGGGAGGGC 120
TGGGAGTGAG TAGCTCTGTG TTTAGAGTTG GGGACAAGGA TGACACCGAA GTCCAGGAGT 180

CCAGGACAGC AGGTGCTGGC CGGTGGGGAG CGGGGAGGGG CACTGAGATG GGCAGGGCCT 240
GGACATTCCA CACCCTGGTG CTGTGCAGCC TCTGGCAGAG CATCCGACCT CTTGGAGCAA 300
GTTTCTGCCT CTGGAAAGGG GGCGGGCCCT TTTCACAACA GGCTGGTTTG TACCGAGTAA 360
ACAACACGNT GCCATGAAA 379

配列番号:1809 配列の長さ:379 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02057

配列:

GATCCTAGGG GGTTTTGTTT GGTTTTNAAT TGTGAGGAAT AAAAAATNTT CTGCCCACAC 60
TGGCATTTTA AGGTGACTGA GGTCAAACGT TGTTTCCTTA GGTTGAAATA GCAGCCAAAA 120
CATTCTTNAC GCAGGGGCTT GGGATATGGC TGCTGGCAAC ACATTTTGTT GTGGGCTCCT 180
TAATTTAATG ATAAAATTTA AGCTAAACAC AAGCCAAAAA TGAATAGGTT TTTTNAATTT 240
TNATTTTTCA CTAAACAGGC AATTGAAATA CATGGTACAA AAATAAGTGG TAAGATAATT 300
GTAAAAATGGA AATGGGCAGA NTATTCAATT TTCCATCTAT GNAAATTTTC NCATTAAAAC 360
TCATAGNTTT CTTTGNAAA

配列番号:1810 配列の長さ:358 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02058

配列:

GATCNGTTCA GCCCTGAAAA GTCCAAACTC CCAGGTATTG TTGCAGAAGG NCGAGATGAC 60 CTCTATAAAT CAGATGCATT CCATAAGGCA TTTNTTGAGG TAAATGAAGA AGGCAGTGAA 120 GCAGCTGCAA GTACCGCTGT TGTGATTGCT GGCCGTTCGC TAAACCCCAA CAGGGTGACT 180 TTCAAGGCCN CCNGGCTTNA AAAAGTTTTT ATAAGAGAAG TTCCTCTGAA CACTATTATC 240 TTCATGGGCA GAGTAGCCAA CCCTTGTGTT AAGTAAAATG TTCTTATTCT TTGCACCTCT 300 TCCTATTTTN GGTTTGTGAA CAGAAGTAAA AATAAATACA AACTNNTNNC ATCTCAAA 358

配列番号:1811 配列の長さ:358 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02059

配列:

GATCGTTTCT NATCTCNAAG TNCCTCATTG AGNTCGGTGC ATCTGGCCAN TGAGTCTGCT 60
GAGACTCTTG ACAGCACCTC CAGCTCTGCT GCTTTCAACA ACAGTGACTT GCTCTCCAAT 120
GGTATCCAGT GATTCGTTGA AGAGGAGGTG CTCTGTAGCA GAAACTGAGC TCCGGGTGGC 180
TGGTTCTCAG TGGTTGTCTC ATGTCTCTTT TTCTGTCTTA GGTGGTTTCA TTAAATGCAG 240
CACCTGGTAA TTTACTCTTN GAATAAATAA AAACTCGTTT GNCTTTGNCT TCTGCAAA 358

配列番号:1812 配列の長さ:344 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02060

配列:

GATCTATACT AGATAATCCT AGATGAAATG TTAGAGATGC TATATGATAC AACTGTGGCC 60
ATGACTGAGG AAAGGAGCTC ACGCCCAGAG ACTGGGCTGC TCTCCCGGAG GCCAAACCCA 120
AGAAGGTCTG GCAGNNNTCA GGCTCAGGGA GACTCTGCCC TGCTGCAGAC CTCGGTGTGG 180
ACACACGCTG CATAGAGCTC TCCTTGAAAA CAGAGGGGTC TCAAGACATT CTGCCTACCT 240
ATTAGCTTTN CTTTATTTTT TTAACTTTTT GGGGGGAAAA GTATTTTTAA GAAGTTTGTC 300
TTGCAATGTA TTTATAAATA GTAAATAAAG TTTTTACCAT TAAA 344

配列番号:1813 配列の長さ:338 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02062

配列:

GATCCAGTAG TAGAGACATC ATCGGTCCAA AAGACTTTGC ATCTCATTAG TTGTCCATAG 60
TGACTACCAG GAGGTGGCTG GCATCTATAA CGTGTGGGAC GTTTTTATGT AAAGAACTGC 120
CTGTGTTTTT TTTTTNAACC AAAGACACTG NCCATAGATT GACTTATACT TTTATAAGTC 180
TAATTGAAAT ACTTGGGGTA CTATGAAAGG NCTGTNCCTT GNGTGGCTAC GATTAGAAAA 240
TCAGGNCTAA CAAACTTTTC TTTGTCTGGA NGCATATATA TTTGTGATAT AATTTNAATA 300
TGTATAATTT TGGTTTAATA AATCAAATCT ATGCCAAA 338

配列番号:1814 配列の長さ:336 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02063

配列:

GATCCATAGA ATGGATACTG GGAGACAATT AGTAGACTTT GCTACAGGTA GCCAATAGCC 60
CAGCCTGCAG AGTCACGTCA GATATGAAAT CCCAAAGTTC CTCCTGACTA TTGGCAACAA 120
CAATCACTAA CTGCTACTAC AAAAAAGGTAA AACAAAAATG AACTTACACT TTCAAAAATAT 180
CATTCATGTA TATTAAACAA ATACTTCTTG AGTGTCTACC CAGTGCCAGA CAGTGGTCTA 240
GGTTCTGGGA GGTACAGCAT CGTGGGCCAC ATGGTTAGAA GCTGAGTGTT CCTAACAAGG 300
AGGCTGATTT TGCTGCTCTA CTTTGCACTG GTTAAA 336

配列番号:1815 配列の長さ:335 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02064

配列:

GATCTGGATG TGGATGATGC GCCTGGAAAC AGTCAGCAGG CAACTCCGAA GACAACGAGA 60
TAAGCACCTT TCACAACCTC GGGAACGTTC ATTCCCCGCT GAAGCTTCTC ACCAGCATGG 120
CCATCTCGGT GGTGTGCTTC TTCTTCCTGG TGCACTGACT GCCTGGTGCC CAGCACATGT 180
GCTGCCCTAC AGCACCCTGT GGTCTTCCTC GATAAAGGGA ACCACTTTCT TATTTTTTC 240
TATTTTTTTT TTTTNGTAAN CCGGNANACC TCCTCCAGCC ATGAGGNNGG GGNNTANCCA 300
NGTGTNATGT TTNGGAAANN NAAATGGNAT CTTTN 335

配列番号:1816 配列の長さ:335 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02065

配列:

GATCCATGTG TAATATCACA AGAAATTATG GAAAAATATA ACATAAAATT AAAGTGGACA 60
AACCAACAAA AGCTTTATTC AAGAACAGGT GACATAGTTG AATTTGTTTG TAAATCTGGA 120
TATCATCCAA CAAAATCTCA TTCATTTCGA GCAATGTGTC AGAATGGGAA ACTGGTATAT 180
CCCAGTTGTG AAGAAAAATA GAATCAATGG CATTACTATT AGTAAAATGC ACACCTTTTT 240
CTGAATTTAC TATTATATTT GTTTTCAATT TCATTTTCA AGTACTGTTT TACTCATTTT 300
TATTCATAAA TAAAGTTTTG TGTTGATTTG TGAAA 335

配列番号:1817 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02066

配列:

配列番号:1818 配列の長さ:328 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02067

配列:

GATCCAAACA TGAAAGCTGG AGCTACAAGT GAAGGCGTTC TGGCAAATTT CTTCAACAGT 60
TTGTTGAGTA AAAAGACTGG CTCTCCAGGA GGCCCTGGTG TGAGTGGTGG TAGCCCTGCA 120
GGTGGGGCTG GAGGTGGAAG CAGTGGTTTA CCACCATCCA CCAAAAAGTC AGGCCAGAAG 180
CCTGTCTTAG ATGTTCATGC AGAACTAGAC AGAATTACAC GAAAACCAGT TACAGTTTCT 240
CCCACAACAC CTACATCTCC TACGGAAGGA GAAGCTTCTT GAAGATACCA AATAAAGCCA 300
TTTATTCTGT TTTCTGGGNT AATGTAAA 328

配列番号:1819 配列の長さ:328 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02068

配列:

GATCGGGGCT GCTTATGCCT TTCGTTTATC CTTGGGGTTT GAGAGCGCTG TATTTGGGAG 60
AGAGTTTAAA AATACATTAG GAGAGAGAAA CCATTAAAAG TTTCACTGTC AGAGATATTG 120
TAGGTGCTAA TACTGGATTT CGTCTCANAT TTAATTTCTT TNATGGGTCT GTTAGTCATT 180
CANCAAATCC CATAAGTATG TGTTAATATT TNAATTGTGT AAAACTCATT TGTTACTTTA 240
CAGCCTGTAA TAGTGTGTCT GCATTTNCAA CCTGTTGCAA TAACTTTNCT GAAATATTAA 300
CACATTAATA AAACTTTTCT TAAACAAA 328

配列番号:1820 配列の長さ:328 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02069

配列:

GATCAGAGAA GAGGCTACTG GGGGAGAATT CAGTGCCCCC TTCGCCCTCT AGGGNGCAGA 60
CCTCCACTGC CATTGTCCTG TNAGCCGCCA AANACCCCAC GGGGTGCCCG CATGTCCCTG 120
TCTANNNGCA GCCCAGGGCC CCCACTCCTG GCTCCTNACA CTTGCCTCCC CTATGGCCGC 180
TCTCCAGACC CTCCTCCTTT CTTCTCCCCA CATCCGCACC TGCTGTTCCC ACTCTGGGT 240
TCTCAAGTCC ATGAACAGAT ATTGTTGCAT TTTCCACAAT GCTGATTAAA CATAATAAAC 300
AATCCAGAAA AGCAGTTTTG CCCAGAAA 328

配列番号:1821 配列の長さ:319 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02070

配列:

GATCCAAAAG CCAGTCTCAG GAGTTTACCC CTGGGATGGG GGATGCATCT NCACCTGACT 60
TTGGGGCCAC GTGCCCTGTG GCACCCCAGC TCACTGGGAG TCTCAGGAGG GATAACCGGA 120
TTTNTGCTCT TTCCCCTGTC ACTCCCACAT CACACAGAAA AATGGCATTC CTCTCTGTCT 180
CTCCCTGGCA TGGAGAGGGC AGACTGTGCA CATTTCACTA GGGTCCAAAT ACAGAAGGGC 240
CCAGGGCCCA GGGGCTTGCA GCTTCGTGAG GGGTCTCTGG CCCAGTTTCC AATGAATAAA 300
GTTCTCTTGA CAGCTCAAA 319

配列番号:1822 配列の長さ:315 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02071

配列:

GATCATCAGA TGGTCGAGTA CTCTTGGAAT GTCTCTTTGC TGTTTACTGT GGCCTCTTTA 60
CAATGGTGAG ACTTATTTCT ACCCTCTACT TTCCACTATT ATTNTTTTCC CCTATTGGAT 120
AATACTAGTC TGAGCAGCCC TAATACTAGA TGTACCTAAA CAGAGATACA AGCCAAGTCA 180
TTGTTCAGTG TAGTCATTTC TTAGTATCTG TTTATATTTT GTCACACATC AGAATGTATA 240
TTTTATAGAG CATGTGTTTG TCTACTNGTT TGTCTACTAT AATATGTCTT TAATAAAGCT 300
AAAANCATTC TGAAA 315

配列番号:1823 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02072

配列:

GATCGCTTTT TTGCCGCTCA TATTTGAATG CATTGGGTTT CCTGGACCAG CTATTTGCAC 60
AAGACTAGGG GGAGGTTGAG GGTTGGCATA GCAGGCAGGG GCTGGGATAG ACATTCAACC 120
TAGCTNNNNT TCATGCTCTT AAGGCTTTAT TTTTCTAGAA TGCCAAGAAA CCAACTTTCT 180
TTAAACATGA CTCATCTCTT CGATTTTCTT GTATAGGTCT TCCTCCCACC CCAAATCTAC 240
ACTTGTTAGA AACAGAATAA TTACCTTTGC TTACTCCATT ATCAACACTT GGAGATAGAG 300
ACTTTACACT TCAGN 315

配列番号:1824 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02073

配列:

GATCGAAAAG GGACCCTGCT TCCAATTTCC CTCTTCCATT CCTCGAGCTA CTCCAGGGCT 60
TAGAAGAATG CTCTTGGTCT GTGGGTCCAG TGTTGTCTGT CATCCATTTA AGTGTTCCCA 120
CTTTCAAGTG ACAATCCTCT CCTTGGCCCT GCCATAGGGC AGAGCATGTN TGGCATAGCA 180
GCCTGACTTT NATGCCCTAA TCTTGAGTTG AGGAAATATA TGCACAGGAG TCAAAGAGAT 240
GTCTTTATAT CTGACTGTAT ATAAATGAAG TTTTTTNGTT TTTTTNGTTT TCCTTTTTGG 300
TGCAATAAAG TTTGTTTTGG CAGAAGGAGA AA 332

配列番号:1825 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02074

配列:

GATCAAGGCG CGGACGCTAT CTACGACCAC ATCAACGAGG GGAAGCTGTG GAAACACATC 60
AAGCACAAGT ATGAGAACAA GTAGTTCCTT GGAGGCCCCC ATCCAGGCCA GAAGGACCAG 120
GTCCACCCAG CAGCTGTTTG CCCAGAGCTG GAGCCTCAGC TTGAAGATGA TGCTCAAGGT 180
ACTCTTCATG GACCACCATT CGCTGTTGGC AAGAAACGGC TTTACTTACA AAACAGACTC 240
TTTACCTTCT GCTGTGTTTG AAGTATGTTT AGTCAGCATG CTCAGGAAAT AAATGTGAAT 300

配列番号:1826 配列の長さ:309 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02075

配列:

GATCTAGTGT TTGGAACGGA CGTTACCTGC TGGTTTGTGC ACAACAGTGG AAAAGGATTC 60
ATTGACGGGC ATTACAAGGA TTACTTCGTG CCTNAGCTCT ACAGCTTTCT CAAACGGCCT 120
TAAAAGGTTTA TAGTTTGGGA AATTATATAT TATTATACAT CTTTCCCCTG TCACTTTTGC 180
AGATATTCTT CGGTNCCNAT AATTAAAATG AACCAGATAT CAGGGTGGTT AATTAAAATG 240
AACCAGATAT CAGGGTGGTT TATAAAAGCCT GTAAACACAC CTNAGAAAAT ANACATTTTA 300
CANATGAAA 309

配列番号:1827 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02076

配列:

GATCATGAAT AACTGATTAG TAAGTCTTGC CTATATTTTC CTGATAGCAT ATGACAAATG 60
TTTCTAAGGT AACAAGATGA GAACAGATAA AGATTGTGTG GTGTTTTGGA TTTGGAGAGA 120
AATATTTTAA TTTTTAAATG CAGTTACAAA TTATAATGTA TTCATATTTG TACTTTCTGT 180
TAAAATGCAT GATTGCAGAA TTGTTTAGAT TTTGTGTTTA TTCTTGATGA AAAGCTTTGT 240
TTGTTCTTGT TTTTAAGTTT GCACTCAAAT CTTAAGAAAT AAATCCACCC ATGTTATCAA 300
A

配列番号:1828 配列の長さ:298 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02077

配列:

GATCAGTGAA CTCTGGTTTT AAGATAATCT GAAACAAGGT CCTTGGGAGT AATAAAATTG 60 GTCACATTCT GTAAAGCACA TTCTGTTTAG GAATCAACTT ATCTCAAATA GTAACTCGGG 120 GCCTAACTAT ATGAGATGGC TGAAAAAAATA CCACATCGTC TGTTTTCACT AGGTGATGCC 180 AAAATATTTT GCTTTATGTA TATTACAGTT CTTTTTAAAA CACTGGAAGA CTCATGTTAA 240 ACTCTAATTG TGAAGGCAGA ATCTNTGCTA ATTTTTCAGA TTAAAATTCT CTTTGAAA 298

配列番号:1829 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02078

配列:

GATCCCTTAT CCAACATGGT TCTAACCTTC AGTACTAAAG AAGATGCAGT TTCCTTTGCA 60
GAAAAAAATG GATGGAGCTA TGNCATTGAA GAGAGGAAGG TTCCAAAACC CAAGTCCAAG 120
TCTTATGGTG CAAACTTTTC TTGGAACAAA AGAACAAGAG TATCCACAAA ATAGGTTGGC 180
ACTGACTATA TCTCTGCTTG ACTGTGAATA AAGTCAGCTG TNCAGTATTT ATAGTCCATG 240
TATAATAAAT ACATCTCTTA ATCTCCTAAT AAATTGGACC TTTAAACTAC AAA 293

配列番号:1830 配列の長さ:291 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02079

配列:

GATCANNATT TGAAAAGGNT TTCTAGAAAT TNGGGGTAAG AAGTACTACC AAAATGTAAC 60
TNCTAATCAA GGGTGATGCA CAGCAAAAGC AATGGACCCC ATCCCTCTAA AGCCTGCCCT 120
CCTTTGCCTT CAACTGTATA TGCTGGGTAT TTCATTTGTN TTTTTATTTT GGAGAAAGCG 180
NTTTTAACTG CAACTTTCTA TAATGCCAAA NTGACACATC TGTGCAATAG AATGATGTCT 240
GCTCTAGGGA AACCTTCAAA NGCANTAAAA ATGCTGTNTT GAAATGCCAA A 291

配列番号:1831 配列の長さ:288 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02080

配列:

GATCTGGGCC TGAATAAGGG TTATCGAATG GTGGTGAATG AAGGTTCAGA TGGTGGACAG 60
TCTGTCTATC ACGTTCATCT CCATGTTCTN GGAGGTCGGC AAATGCATTG GCCTCCTGGT 120
TAAGCACGTT TTGGGGATAA TTTTCTCTTC TTTAGGCAAT GATTAAGTTA GGCAATTTCC 180
AGTATGTTAA GTAACACACT TATTTTTGCC TGTNTATGGA GAGATTCAAG AAATAATTTT 240
AAAACCGCAT ACATAATAAA AGACATTGTT GCATGGCTTA TAGTCAAA 288

配列番号:1832 配列の長さ:288 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02081

配列:

GATCCAGCCT TAATNTTTTT CTGACATCCT AGTAATAGCA GACCCTGCAC AAAGTGGATA 60
TCAGACTTAA TACTGTNAGG AGACAAAATA ATGAGAATAG TTTTACCAAAA GATAATNAAA 120
TCTCGCATCA TGTCTGCATT TTACCATAGA TTGGAGTGCA TCCTTAGGAA ACTGAATGTA 180
ACAAAAACCC AGGACATTTT TGGAAATTGT ATGCTCTCTA GCAACTTTGT GTGAATTTTT 240
ATACAAACAC TGTTCTATGA GTTATATAAA ATGTTATAAA ACTAGAAA 288

配列番号:1833 配列の長さ:285

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02082 配列: GATCCTGAGA ACTTCAGGCT CCTGGGCAAC GTGCTGGTCT GTGTGCTGGC CNNNCACTTT 60 GGCAAAGAAT TCACCCCACC AGTGCAGGCT GCCTATNAGA AAGTGGTGGC TGGTGTGGCT 120 AATGCCCTGG CCCACAAGTA TCACTAAGCT CGCTTTCTTG CTGTCCAATT TCTATTAAAG 180 GTTCCTTTGT TCCCTAAGTC CAACTACTAA ACTGGGGGAT ATTATGAAGG GCCTTGAGCA 240 TCTGGATTCT GCCTAATAAA AAACATTTAT TTTCATTGCA AGAAA 配列番号:1834 配列の長さ:282 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02084 配列: AAACTTGTAA ACAAGAGATG TCTGTAGCTT TTTTNCCCAT CTGTAGTGTA TGTNAAGATT 120 NCAAAACCTG AGAGCACTTT TCCTTTGTTT AGAATTATGA GAAAGGCACT AGATGACTTN 180 AGGATTTNCA TTTTNCCCTT TATTGCCTCA TTTCTTGTGA CGCCTTGTTG GGGAGGGAAA 240 TCTGTTTATT TTTNCCTACA AATAAAAAGC TAAGATTCTA AA 282 配列番号:1835 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02085 配列: GATCTTAAGC TTTGATAAGA GCTGTGCTGT GGCTGAGTAT GGTGTGTATG TGAAGGTGAC 60 TTCCATCCAG GACTGGGTTC AGAAGACCAT AGCTGAGAAC TAATGCAAGG CTGGCCGGAA 120 GCCCTTGCCT GAAAGCAAGN CTTCAGCCTG GAAGAGGGCA AAGTGGACGG GAGTGGACAG 180 GAGTNGATGC GATAAGATNN GGTTTGAAGC TGATGGGTGC CAGCCCTGCA TTGCTGAGTC 240 AATCAATAAA GAGCTTTCTT TTGACCCAAA AAAANTAAA 279 配列番号:1836 配列の長さ:275 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02086

アローノ 配列:

GATCCATAGT GCTACCTGCA CCTCTGGATT CTGGATTCAC AGACCAAGTC CAAGCCCGTT 60
CTTACGTCGC CATAAAGGCC CCCGAACGGC ATTCTCGGTA CTTCTGTTTG TTTTTGTACA 120
TTTNATTAGA AAGGACTGTA AAATAGCCAC TTAGACACTT TACCTCTTCA GTATGCAAAT 180
GTAAAATAAAT TGTAATATAG GAAATCTTTT GTTTTAATAT AAGAATGAGC CTGTCCAATT 240
TCTGCTGTAC ATTATAAAA GTTTTTATTC ACAAA 275

配列番号:1837 配列の長さ:269 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02087

配列:

GATCCGAAGA GGAACTCCTG GTCATCTTTA ACAAGAAAAT CAGCAAGAAC CCTACCTTTA 60
AGTTATTAAA GGACAAAGTC AAGCTTGTGA AATGAACATT TGTGTATTTA AAANTTGAAT 120
CCATTCTGCT GACTTCTTAC TTTCACTGCT GTTTATAAAA TGTGTAATGA ATTCTAACAA 180
CTCAAATTTT GCTTTTTGAC GCNGTATTTT TANGTTANGN AAATATATTT NTGGTATAAC 240
TTTTATGCGA NAAATAAAAT ATATTCTGN 269

配列番号:1838 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02088

配列:

GATCTCATTG TTTATTAACC TGTATTCTGT TTACATGTCT TTAAAACAGT GGTTCTTAAA 60
TTGTAAGCTC AGGTTCAAAG TGTTGGTAAT GCCTGATTCA CAACTTTGAG AAGGTAGCAC 120
TGGAGAGAAT TGGAATGGGT GGCGGTAATT GGTGATACTT CTTTGAATGT AGATTTCCAA 180
TCACATCTTT AGTGTCTGAA TATATCCAAA TGTTTTAGGA TGTATGTTAC TTCTTAGAGA 240
GAAATAAAGC ATTTTTGGGA AGAATAAA 268

配列番号:1839 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02089

配列:

GATCTATCTA AATATATAA GTAAAATTAC ACCATTCACT TGTTGGGAAA ATAATCTTTG 60
GTTTGGAAGA TATTAACATA ATGGGCATCT TAGAATCATA AATCACATGA AATGAGAGAC 120
AATGCAATAT TGTATAAATTC CTGGATGATG CAATTGTTTT AATTGANTTT TCAAGTGCCA 180
TTATAAAAGTT TTAAAAAATTA TCAATATGAG TTGGTGCCTA ATTTTTNNTT TCCTAAAAAT 240
AAAATTTTTC CTTTTTATGA GTAAA

配列番号:1840 配列の長さ:261 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02090

配列:

GATCATAAAA CCTTCATTCC ATAGGTACCC TTTATCCTCA CAGATACAGA GACACCAAGA 60 AGAATCTGGA CAAATAGGAC TTGCTAAGTT CTCCACAGTT TATTACCATT AGATTATGTC 120 CTTTTGTNCT CTGATTATAC TTCTGCATAA GACTGTACAT AAAANTACAC AAGTTTTCCT 180
ATTTNTTTTT TGTCTTCATT TCTGAAGATT CCTGTCATGT AAAACTTACA GTAAATAAAT 240
GTGTGTGCTT TTNTCAATAA A 261

配列番号:1841 配列の長さ:263 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02091

配列:

GATCAGGTTA GGGCGAGCGC TACCTCTCCA GCCTCAGCTC TCAGTTGCAG CCCTGCTNAT 60
GCCTGCTTGG ACTTGGCCCC TGCCACCTCC NGCCTCAGGT GTCCGCTATC CACCAAAAGG 120
GCTCCCTGAG GGTCTGGGCA AGGGACCTGC TTCTATTAGC CCTTCTCCAT GGCCCTGCCA 180
TGCTCTCCAA ACCACTTTTT GCAGCTTTTT CTAGTTCAAG TTCACCAGAC TCTATAAATA 240
AAACCNGACA GACCATGAAC AAA 263

配列番号:1842 配列の長さ:264 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02092

配列:

GATCAGAAAG AAACCTTTTG TAGCAATATC AAGAATCTAG TTTCATCTGA GAACTTCTGA 60
TTAGCTCTCA GTCTTCAGCT CTATTTATCT TAGGAGTTTA ATTTGCCCTT CTCTCCCCAT 120
CTTCCCTCAG TTCCCATAAA ACCTTCATTA CACATAAAGA TACACGTGGG GGTCAGTGAA 180
TCTGCTTNAN NATCCTGAAA GTTTCTGGGG CTTAAGATTC CAGACTCTGA TTCATTAAAC 240
TATAGTCACC CGTGTCCTGT GAAA

配列番号:1843 配列の長さ:246 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02093

配列

GATCAAATGT CACACAGCAG TTTCCTTGCA ACACTTTCAG CTCCCCATGC TCCAGAATAC 60
CCACCCAAGA AAATAATAGG CTTTAAAACA ATATCGGCTC CTCATCCAAA GAACAACTGC 120
TGATTGAAAC ACCTCATTAG CTGAGTGTAG AGAAGTGCAT CTTATGAAAC AGTCTTAGCA 180
GTGGTAGGTT GGGAAGGAGA TAGCTGCAAC CAAAAAAGAA ATANATATTC TATAAACCTT 240
CAGAAA 246

配列番号:1844 配列の長さ:243 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02094

配列:

GATCTGTGTG CATGTNTGTG TTTGTGTATA TATACATATC TAGGGCTAGT ACTTAGTTTC 60
ACACCCGGGA GCTGGGAGAA AAAACCTGTA CAGTTGTCTT TCTCTNATTT TNAATAAAAT 120
AGAAAAATCG CGCACTTGCG GTCCCCCCCC CACCCCCTTT TTTAAACAAG TGTTACTNNN 180
NCCGGGAAAA TTTTNCTGTC TTTGTAATTT TAAAACTTTA AAATAAATTG GAAAAGGGAG 240
AAA 243

配列番号:1845 配列の長さ:240 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02095

配列:

GATCTAGTGA ACATTCGACC TCCATTACGG AGAGTTTCCT ATGTTTCACT GTGCAAATAT 60
ATCTGCTATT CTCCATACTC TGTAACAGTT GCATTGACTG TCACATAATG CTCATACTTA 120
TCTAATGTTG AGTTATTAAT ATGTTATTAT TAAATAGAGA AATATGATTT GTGTATTATA 180
ATTCAAAGGC ATTTCTTTTC TGCATGTTCT AAATAAAAAG CATTATTATT TGCTGAGAAA 240

配列番号:1846 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02096

配列:

GATCTAAGCA GCGTTCCCAC AGCCCCCTCT AGATTCTTGG AGTTCCGCAG AGCTTACTAT 60
ACGCGGTCTG TCCTAATCTT TGTGGTGTTC GCTATCTCTT GTGTCAAATC TGGTGAACGC 120
TACGCTTACA TATATTGTCT TTGTGCTGCT GTNTGACAAA CGCAATGCAA AAACAATCCT 180
CTTTCTCTCT CTTAATGCAT GATACAGAAT AATAATAAGA NTTTCATCTT TAAATGAAA 239

配列番号:1847 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02097

配列:

GATCCATCCT CTCTCCTAGC TGAGTAAATC CGGGTCTCTA GGATGCCAGA GCAGCGCACA 60 CAAGCTGGGA AATCCTCAGG GCTCCTACCA GCAGGACTGC CTCGCTGCCC CACCTCCCGC 120 TCCTTGGCCT GTCCCCAGAT TCCTTCCCTG GTTGACTTGA CTCATGCTTG TTTCACTTTC 180 ACATGGAATT TCCCAGTTAT GAAATTAATA AAAATCAATG GTTTCCACAA A 231

配列番号:1848 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02098

配列:

GATCCAAAAT GCTGACAGGT TCAAACAAAA TTGGAATTGA AAATCAGAGT GCGTTCAAGA 60 GTATCAAACA ATACTATCTT GTTACTTGCT TATTACCTTA GTAGACTGGA AGCAACACTT 120 CACACAAAAA AAGGGTTTGG ATGTAATTTC GGATAAGAAG AGATGTTTCT GTAAAGTCTT 180 TCCTGAGANG CATATTATTT GAGAAAACA CATATTTCTG TTTTTAGTAA A

配列番号:1849 配列の長さ:228 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02099

配列:

GATCTACCAT GTAAAATGTT GTAGAGATAG AGCCATATAA CGTCACGTTT CAAAACTAGC 60 TCTACAGTTT TGCTTCTCCT ATTAGCCATA TGATAATTGG GCTATGTAGT ATCAATATTT 120 ACTITAATCA CAAAGGATGG TTTCTTGAAA TAATTTGTAT TGATTGAGGC CTATGAACTG 180 ACCTGAATTG GAAAGGATGT GATTAATATA AATAATAGCA GATATAAA 228

配列番号:1850 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02100

配列:

GATCTACCGG CCCCGCTGGG GTGCCCTTGG GGACTACCTC TCCTTCACCA TACCCCTGGG 60 CACCCCCTGA CAACTTCTGC ACATACTGGG GCCCTGCTTA TTNTCCCAGG ACAGGCTCCT 120 TAAAGCAGAG GAGCCNGTNC TGGGAGCCCC TTCTCAAACT CCTAAGACTT GTTTTCATGT 180 CCCACGTTCT CTGCTGACAT CCCCCAATAA AGGACCCTAA CTTTNGGNNN TNNAAA 236

配列番号:1851 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02101

GATCTATGGT TTCTGCCTAC CCAGGATAGT CTTGTCTCTA GACAATGTAT TGATGATGCA 60 AATGTTCTGG AACTAAATAG TGGTGATGGT GGCACAACAC TGTGAATGTA CTAAATGTCA 120 CTGATTTGTA CGTATTTAAT ATGAATTAAA TGTTAAAATG GTGAATTATA TTTATGTATA 180 TTTNACCATA ATAAAAATAT GCATTGGAAG ATGCATTTTT TGTGAAA 227

配列番号:1852 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02102

配列:

GATCTTTGGA CCAGTTTCTA GCAAAGTTGT GTTTGAAAGA TACTCTATTA AAGAAGACTG 60
TGGAATCTTT TTATCGGTGC CCATTATATC CTTAAGTTTG GATATTTAGC TGACCTTCGC 120
TTTAACATAG GTCTAATTTA TTTGCCGTGT CATTTTCCAT ACAAATCAGT TGATTTAAAA 180
AAGTTCATTT CTCATACTGT GCATTAAAAT AAAAATTTGA ACAATTAAA 229

配列番号:1853 配列の長さ:224 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02103

配列:

GATCTCCTGT TTTTTTCAGG CTCCTAAAGT AACATCAGCC ATNTTTNAGA TTGGTTCTGT 60
TTTCGTACCT TCCCACTGGC CTCAAGTGAG CCAAGAAACA CTGCCTGCCC TCTGTCTGTC 120
TTCTCCTAAT TCTGCAGGTG GAGGTTGCTA GTCTAGTTTC CTTTTTGAGA TACTATTTTC 180
ATTTTTGTGA GCCTCTTTGT AATAAAATGG TACATTTCTA TAAA 224

配列番号:1854 配列の長さ:223 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02104

配列:

GATCAAGGCC GGACCCCACT GCCCCACTGC CCAACTGATA GCCACGCTGA NNGAATGGAA 60 GGAAAATTTG CTTGGACCTG CAAGCCCCGC TGTACAAGAA AATAATTAAG AAACTTTTGG 120 AGAGTTAGCT ACTAGCTGCC TACGTGTGTN CATTTGCTAT ATAGCATACT TCTTTTTCC 180 AGTTTCAATC TAACTGTGAA AGAACTTCTG ATATTTTGTG TTN 223

配列番号:1855 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02105

配列:

GATCCTAGTA ATTGCCTAGA AATATCTTTC TCTTACCTGT TATTTATCAA TTTTTCCCAG 60
TATTTTTATA CGGAAAAAAT TGTATTGAAA ACACTTAGTA TGCAGTTGAT AAGAGGAATT 120
TGGTATAATT ATGGTGGGTG ATTATTTTTT ATACTGTATG TGCCAAAAGCT TTACTACTGT 180
GGAAAGACAA CTGTTTTAAT AAAAGATTTA CATTCCAAAA AAACAAA 227

配列番号:1856 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02106

配列:

GATCTATACA AAGTCTTTGA GAGGTGTTAA ATATGGTTAT TTATGCACTG TGGGATGTGT 60

TCTTCTTCT CTGTATTCCG ATACAAAGTG TTGTATCAAA GTGTGATATA CAANGTGTAC 120 CAACATAAGT GTTGGTAGCA CNTAAGACTT ATACTTGCCT TCTGATAGTA TTCCTTTATA 180 CACAGTGGAT TGATTATAAA TAAATAGATG TGTCTTAAA 219

配列番号:1857 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02107

配列:

GATCAAGAAA GACAAAAAGC CAGCCTGCAG CAAGCACTTT GGAGAGCAAA TCTGNAAAGA 60 GAGTAACGCG GAGTGTCAAG AGGTGTGCAG AAAATCCAAA GAAGGCTGAG GACAATGTGT 120 GTGTCAAGAA AATAAGAACC AGAAGTCATA GGGACAGTGA AGATATTTGA CAGAAAAATC 180 GAACTGGGAA AAATATAATA AAGTTAGTTT TGTGATAAA 219

配列番号:1858 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02108

配列:

配列番号:1859 配列の長さ:217 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02110

配列:

GATCTGAAGA AATTACCAAA CATTAAAATG AGANAAATTT GCGCTAATGA TGCAATTCCC 60
AAGACGTGCA AGAGGAAAAC TATTATAACT GTAGACCAAG ATTTGGGGGA ATTGGAACTA 120
AACGATGAAT CAAGTGATTC AGATGAGGAA ATGACTGCAG TGGCCTAATT GTCTTCACTT 180
GAATTGAAAA TAAATAATTT GAGAGCTTCA AATTAAA 217

配列番号:1860 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02111

配列:

GATCCATTTC TTTAAAATAC TGACATATAG AGTTGTACCT TATATAGAAT ATAGTTGTAT 60 CTTGAAGTCA ACATATTAAA TTATTCTCAA AATTATGTAT TTNCAGATTG TACTTGTAAG 120

TTTCAAAGAA AAATTACCGT CTTTTCATAT TGACCTGGAA ACTAAATAGG ATGTGATTCA 180 GCTACATTAA TTTCTTAATA CAATCTAGGA AAGAAA 216

配列番号:1861 配列の長さ:213 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02112

配列:

GATCCTTTTC TTGAAAGAAT AACAGAAAAT GTGTCATCCA TTTTTCAGAA TATAACCACT 60
CAAGCTACTG GCACATAGTG AAAGATTACT TCTGACATTC CATTNCTCTT CTTTTGAAAA 120
TTAGTATNGT AATTAAATGT ACTTTTTGAA AATTAATAGA ATTATTTAAA TTACAGTATA 180
TGTNGCAAAA TATATCACTT TTGATACAAT AAA 213

配列番号:1862 配列の長さ:210 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02113

配列:

GATCTATCTC ATCAAACAAC ACAATGAAGA TATTTTAGAG TACAAAAGAA GAAATGGGCT 60 GGAATAAACT TTTGAAACAC TAATGTAGTA TGCTCCGTAT AGTGATTGTA GCTGTTCCTC 120 TGGATTCACC ATCTGTTGAG TTGTAAATGT GNGANAAAAA GTTATATGTG AATATATATC 180 AAGCCAGCAT TTGTATTTTG CATCATTAAA 210

配列番号:1863 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02115

配列.

GATCGGGGCT GCCAGAGGGN TAGAAGCGAG GGCACCAGCA GTTGTGGGTG GGGAGCAANG 60
GAAGAGAGAA ACTCTTCAGC GAATCCTTCT AGTACTAGTG GAGAGTTTGA CTGTGAATTA 120
ATTTTATGCC ATAAAAGACC AACCCAGTTC TGTTTNNNNC TGTAGCATCT TGAAAAGAAA 180
AATTATAATA AAGCCCCAAA ATTAAGAAA 209

配列番号:1864 配列の長さ:208 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02116

配列:

GATCTGGAGC AACAGCTAGG AAATATCATT AATTCTGCTC TTCAGAGATG TTAAAAATAA 60 ATTACACGTG GGAGCTTTCC AAAGAAATGG AAATTGATGG GAAATTATTT GTCAAGCAAA 120 TGTTTAAAAT CCAAATGAGA ACTAAATAAA GTGTTGAACA TCAACTGGGG AATTGAAGCC 180

配列番号:1865 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02117

配列:

GATCTATACT TAGAATGCAA TGTNGACAGA GGGCAGTTAA AATATCCAAG ATGTATTCCA 60 AGACAAAGCA AACAAACAAC TGGAAGTGGT AATCAATTCA ACAGGCCTTC TGAATTNTCT 120 GAAGCNAAAG CAACGTTTGC CATNNGATAT TTGTGACACT TTGGCAAATG GAAAAATAAA 180 CCAATTTATA CGTGCAATAA A 201

配列番号:1866 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02118

配列:

GATCATGAAG GTATCCACAC TTCCCCTTGC ATTTCCTTCT TAACTCTCTG TTACACGTCA 60
TTGAAACTAC ACTTTTTTGG TCTGTTTTTG TGCTAGACTG TAAGTTCCTT GGGGGCAGGG 120
CCTTTGTCTG TCTCATCTCT GTATTCCCAA ATGCCTAACA GTACAGAGCC ATGACTCAAT 180
AAATACATGT TAAATGGAAA 200

配列番号:1867 配列の長さ:202 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02119

配列:

GATCACATTT TGAAATGCCT AAAAGACTTT ATTGTTCTAA TTATCCAGAT GTACCTTTGT 60
AAAATAGCTC TTTTATGAAT TAGCTGATAA GGCTGTATGT TTCTGGAACA AAATATTGGT 120
CATCTAAAAN CTTTCTGTTT NCTGGGGTCT GGGAAAATAG AAAATAAGAT TTCAAATATT 180
AAATAAGCTT AANGGCACCA AA 202

配列番号:1868 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02120

配列:

GATCAGGCCC TTCTTCCCAC AGCAATAGTC CCCAATACGT AGATTTTTGC TCTTCTGTAT 60
GTGACAACAT TTTTGTACAT TATGTTATTG GAATTTNCTT TCATACATTA TATTCCTCTA 120
AAACTCTCAA GCAGACGTGA GTGTGACTTT TTGAAAAAAG TATAGGATAA ATTACATTAA 180
AATAGCACAT GATTTTCAAA 200

配列番号:1869 配列の長さ:194 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02121

配列:

GATCTNTNTG TTCATTGTAT TCTTTTNTC TCAAGAGTTC CATTTAATGG AAATAAAACG 60 GTATAATTAA TAATTGTCTA GGGGGGAAAA ATGAAGCAAA TNTCATTGGA TATTTTTAAA 120 GGTCTCCACA GAGTTTATGC CATATTGGAA TTTTGTTGTA TAATTGTCAA ATAAATATTT 180 TGGTGANGCA TAAA 194

配列番号:1870 配列の長さ:190 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02122

配列:

GATCCAATAC TATTTAGTTT ATTATTGAAA TTGGAAGGAT TCATTGAGCA GCATAGAAGT 60
TTGTTTACAT GTTACTTTGA GATGCTAGGT ATTTGTGGAA TTAAAAAGAA TCAGGCTCTT 120
TTGTACTNAN TTTTTAAATC TGTGATGCTT NTCAAATTTA ATTCATAATA AATTGATGCA 180
ATTTCATAAA

配列番号:1871 配列の長さ:188 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02123

配列:

GATCGAACAG TTTTGAAGCT ACTGTGTGT TGAATGAACA CTCTTGCTTT ATTCCAGAAT 60
GCTGTACATC TATTTTGGAT TGTATATTGT GTTTGTGTAT TTACGCTTTG ATTCANNAGT 120
AACTTCTTAT GGAATTNATT TGCATTGAAC ACAAACTGTA AATAAAAAGA AATGGCTGAA 180
AGAGCAAA 188

配列番号:1872 配列の長さ:184 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02124

配列:

GATCCTATTT ATTTGTTTAG GCCATCTTTA ATTTCTTTCA GCAGTGTTTT GTAGTTTCCA 60
TTAGAGATTT TCCATGTCNT TTGTTAAGTT TATTCCTAGG TATTTTATTT TTTATGGTAT 120
TNTATTATAA TCCTNNGATG TCTATTATAT AGAAATATAA TTNATTTTNG TTATTGACTG 180
NNNN 184

配列番号:1873 配列の長さ:181 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02126

配列:

GATCCAAGTN CTGACTTTC CCCCTGACAG CTGTGTGACC TTCGTGAAGT CGCCAAACCT 60
CAAATGAGCC CCAGTCATTG CTAGTAAGAC CTGCCTTTGA GTTGGTATGA TGTTCAAGTT 120
AGATAACAAA ATGTTTATAC CCATTAGAAC AGAGAATAAA TAGAACTACA TTTCTTGCAA 180
A 181

配列番号:1874 配列の長さ:181 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02127

配列:

GATCTTAAAT TTTCTCATCT CAAAAAAATA TGTAAAGTGA TAGATATGTT AAATAGCTNN 60
TATGTATTTC GCAATGTGTA GTGTATATAT ATAAACATCA CACAGTACAC CATAAATATA 120
TTTAATTTTT GTCAATTACT CTTTAAACCT TAATAAAGTT GATAAAACAT TCTTTTTTAA 180
A 181

配列番号:1875 配列の長さ:179 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02128

配列:

配列番号:1876 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02129

配列:

GATCCGGGAG CACACCGTTT CCTGATTGCT CAGGGACTCA TCTTTCCCTC CTTGGTGATT 60
CCGCAGTGAG AGAGTGGCTG GGGCATGGAA GGCAAGATTG TGTCCCATTC CCCCAGTGCG 120
GCCAGCTCCG CGCCAGGATG GCGANGGAAC TCAATAAAGT GCTTTGAAAA TGCTGAAA 178

配列番号:1877 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02130

配列:

GATCATTCTC CGAAAGCAAC TCCTGACAAT TAAGCATTTT TTTCTCCAAA TACAAAGTAT 60 ATTCTCTTTA TTGGAAAATA AATTAATAAA TATATTCTGT ATTTTNNCTC TCCGTGAAAA 120 ACAAAAGAGC CTCTGACATT ACTGTCTCTC AGTGTTGGTT CAGATTGAGG CTTTN 175

配列番号:1878 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02131

配列:

GATCAATCCT TCTTATGTTT GCTTTAATGT GTATTGAAGA AAAGCACTTT TTAAAAAGTA 60 CTCTTTAAGA GTGAAATAAT TAAAAACCAC TGAACATTTG CTTTGTTTTC TAAAGTTGTT 120 CACATATATG TAATTTAGCA GTCCAAAGAA CAAGAAATTG TTTCTTTTCA AA 172

配列番号:1879 配列の長さ:170 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02132

配列:

GATCTGATTG TTTAAAAGTA CACAGCACCT CCCTCCCCAC TCTCTCTTGC TCCTGCTTTC 60
ATCAAGTGAA AACTCCCTGA GGCCTCCTCA GAAGCTGAGT AGAGGCCAGC ACTATGCTTC 120
CTGTACAGCC TGTGGAACCA TGAGGCAATT AAACCTCTTT TCTTTATAAA 170

配列番号:1880 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02133

配列:

GATCAGAAAA ATTCATCTTT TTTAACCCTG CCCTAATTTT TCTTGAGGAA TTAAATAGAG 60 CAAACTATTT TCAGGTTATG CTTACAATAA AATATACTTA AGAAAATGAC TGAAGATGTA 120 TGTTTTTGAA TGTTTTGATT AAATAAATGT ACACATTTAG AACACAAA 168

配列番号:1881 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02134

配列:

GATCAGCCTC CCTGTAAGCC AGTTATCAGT ATCCAAGTGC TTTAACACAG GCTTCTCAGA 60 AGAAATCATT TTTATTCCTA CCATTATTC ATACCAAAGC ATCATTATGT GCTACAGTTC 120

168

配列番号:1882 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02135

配列:

配列番号:1883 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02136

配列:

GATCCTTGAT GAGCCAACAT TGCACTGTGG ATACATATCT ATGTTTACGC GCTATTAGAA 60 CAGAAGGCGC TGTATATAGA AATGTTGCTT TGAAGCAATA TTTGCAAAAC ACNCAGACTN 120 CAGNATCTGT ATTTGGAAAA AATAAAACAG GTTCTTGTTG CTAAA 165

配列番号:1884 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02137

配列:

GATCTGACCT CCACGGAGCC GCTGTCCCCG NCCCCCTTGC TTCCCGTCTG TCTGTCCTGT 60 CTGATTCTNT TAGGTGTCAT GTTCTTTTT CTGTCTTGTC TTCAACTTT TTTAAAACTA 120 GATTGCTTTG AAAACATGAC TCAATAAAAG TTTCCTGNCC AATTTAAA 168

配列番号:1885 配列の長さ:163 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02138

配列:

GATCACGATG GCTTCACAAG CCAGCTGTTG GGTTTGCTAT GTCACTGTGG CTCAGTCACA 60
TCCCTGCGTG TATACTGTCT GCGGGGCACA TATGTATCCA TTTAGAGCTA AAGGAATCAG 120
TGTACACTAC AGCTAATCCT AATAAATCCG ATGTTTTCGG AAA 163

配列番号:1886 配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02139

配列:

GATCTAGCAG CATGCAAACA CATCACCTAA ACTACAAAAG AAAGGTCCTC ACTGTCTCTA 60
AAAAATAAAC TCATTAACTT TGAGTTATTT GCAGACAGCC AAATCACCCA GGGCAACTTT 120
AAAGAGTCAG AAAATAAAAC TTTCCCGTTG TATGACAAA 159

配列番号:1887 配列の長さ:154 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02140

配列:

GATCATGGAG GAAAAAGGTA CTGGATAAAA GTAAACTTCA AACCTTAGGG CGGGANACTA 60 AAACCAAAAT ACATGTATTA TTTATAGAAA ATATTTTCTG TTTTAATCTT TTCTNTTTAA 120 ACAAGGACTC ATACTTAAAA AAATGTTTAG CAAA 154

配列番号:1888 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02141

配列:

GATCTCTGAT GACCTAACCT AAGCAAAACC ACTGAGCTTC TGGGAAGACA ACTAGGATAC 60 TTTCTACTTT TTCTAGCTAC AATATCTTCA TACAATGACA AGTATGATGA TTTGCTATCA 120 AAATAAATTG AAATATAATG CAAACCATAA A 151

配列番号:1889 配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02142

配列:

GATCTATATT CTTCTTAATT TTTATGGCTA TATTTAATGT TTTCCATCAT TGTGCCTTTA 60
AAAAGTATAT GTACATGTAT GCATAAATTT ATGTGAAGTT ATATATANGN NTCCGTTATT 120
CCAGATTAAA GTTTATCTTT AGTAATCAAA 150

配列番号:1890 配列の長さ:149 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02143

配列:

GATCAAAAAT ATGTGACCTT AATGAGATTT TTATGATTTC TAAAGTAACA ATAAAAGCAG 60 TTTTTAGAGT TGAGTTCCAG AGAGGGCAGG GCAATGGCAG TNACATGTTT GTCATTTTAA 120 配列番号:1891 配列の長さ:148 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02144

配列:

GATCCGCGGG GACCCTGCCG AGGGGGCTGT CATGCGGTTT CCAAGGTGCA CATTINCCAC 60 GGAAACAGAA CTCGATGCAC TGANCTGCTC CGCCAGGANA GTGAGCGTGT AGGTNCCTGA 120 GGAATAAAAT GTTCCGATGA TGTGGAAA 148

配列番号:1892 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02145

配列:

GATCCCCGTT CTTCAAGCTT CTCTGCTCAG TGTCTACTAA CGACCGACAT TTGCTAATGT 60 AAATAATAGT AAATNATTGA GAATTCTAAT TCTTTTACAC AGTCTGTTTT TAATCTATTT 120 TAATTAAATA AAATCTATGA CTCTAAA 147

配列番号:1893 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02146

配列:

GATCTGGGAG TAAACTTAAC ATTCACTGTG TCTCTGCTCT GCATCCGCCA TTTGTGTGTG 60
TTTCTGGACT GTGGGCTGTG TGTACCTTGG TTGGTGACTC AGTGAGAAGA AGCAGGAATN 120
CCAAAGATAC TGTGAATNTT CTGAAA 146

配列番号:1894 配列の長さ:144 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02147

配列:

GATCTAAATG TCTAGTTTTG TATTCTTTTG TGTGTGTTCA CTGTTTCTCA GTATTACCAC 60
TTGAATAATT CTCTGTACAG GGGGGTTTGT GCTATACACT GGGATGTCTA ATTGCAGCAA 120
TAAAGCCTTT CTTTAAAAAG GAAA 144

配列番号:1895 配列の長さ:141 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02148

配列:

GATCTTGGAA ATGCTTGAAG ACCACAAGGC TGAAAAGTGC TTTGCTGGAG TCCTGTTCTC 60
AGAGCTCCAC AGAAGACACG TGTTTTTGTA TCTTTAAAGA CTTGATGAAT AAACACTTTT 120
TCTGGTCAAT GTCAAANNAA A 141

配列番号:1896 配列の長さ:142 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02149

配列:

GATCCAGATA AACTTTCCTG TCATGTGTTA GAACTTTATT ATTATTAATA TTGTTAAACT 60
TCTGTGCTGT TCCTGTGAAT CTCCAAATTT TGTACCTTGT TCTAAGCTAA TATATAGCAA 120
TTAAAAAAGAG AGAAAGAGGA AA 142

配列番号:1897 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02150

配列:

GATCAAAGTG TGGGATGNGC TGCAAGACGT AGAACCTACC TGCCCTGCCC CCGTCCCCNC 60 CCTTCCTTAT TTATTCCTGC TGCCCCAGAA CATAGGTCTT GGAATAAAAT GGCTGGTTCT 120 TTTGTTTTCC AAA 133

配列番号:1898 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02151

配列:

GATCTAAGTT GCATCTTTAA TCCTGGTGGT CTTGCCTTCT GATTTTTAAT TTGTATCCTT 60
TTCTATTAAG ATATATTGT CATTTTCTCT TGAATATGTA TTAAAATATC CCAAGCAATC 120
CAGTAACAAA 130

配列番号:1899 配列の長さ:247 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02152

配列:

GATCGAGGAG ATGCCCTCTG AACGCCTGTC CCGGAGCACC CGCCAGCGGG CAGCCTGTGC 60 CCAGCTCAAC GACTTCCTCC AGGAGTATGG CACTCAGGGG TGCCAGGTCN TNAGGGCTGC 120

CCTCCCACNN CCGCTGGGAG GAACCTNAAC CTGGGAACCA TGAAGCTGGA AGCACTGCTG 180
TGTCCGCTTT NATGAACACA GCCTGGGACC AGGGCATATN AAAGGCTTTT GGCAGCAAAG 240
TGTCAAA 247

配列番号:1900 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02153

配列:

GATCTTCCTG CTACCCTCTT GGATTCTAAG TGGTTCCAAG CTTAACTTGA GACCTTCCCT 60 TCAAATCTAA AATTGGCAAA AAGTCACTTA AAATAGTGGA CTTCTGTAAT AAAGGTTGCC 120 TAAAATAACA AA 132

配列番号:1901 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02154

配列:

GATCTACAGG TTNCAATTCA ACCTGTTTCT AGGTTTTTTT GTAAATTTAG TTTTGATTAA 60 GCATTATAAG CATTTGAGTC TATAAACTTT ATAGTAGCAT CTTTCAGAAT AAACATTTTT 120 AATTGAAA 128

配列番号:1902 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02155

配列:

GATCCATGAG TTTGCCCTGG TTTCACTGGC CCAAGTGGTT TGTGCTAACC ACGTCTGTCT 60
TCACAGCTCT GTGTTGCCAT GTGTGCTGAA CAAAAAATAA AAATTATTAT TGATTTTATA 120
TTTCAGGGGA AA 132

配列番号:1903 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02156

配列:

GATCCAAGAC AGAATAATGA ATGGACTCAA ACTGCCTTGG CTTCAGGGGA GTCCCGTCAG 60 GNCGTTGAGG ACTTTTCGAC CAATTCAACC CTTTGCCCCA CCTTTATTAA AATCTTAAAC 120 AACGGAAA 128

配列番号:1904

配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02157

配列:

GATCCACAGG GGTGGTGTCA AATGCTATTG AAATTGTGTT GAATTGTATG CTTTTTCACT 60
TTTGATAAAT AAACATGTAA AAATGTTTCA AAAAAAATAAT AAAATAAATA AATATGAAAC 120
CTTAAA 126

配列番号:1905 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02158

配列:

GATCTACAGA TGAATATTTA ACTCAATAGA AAAATTATTT TAGAACACAT TGTATTGGTA 60 TTACAACCAG ATTATATTCT TGACGTTGAC TTCATTAAAA TTATCTACAA TTTCCTAATA 120 AA 122

配列番号:1906 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02159

配列:

GATCTCATGG ATACAAACAG GTGACCTTGC CAATTGGTGC TTTTTGTGTG TTTAAGAAAA 60 GAACAGTAGT AACCTTGCTC CCTGGNTACC AATAAAAAAT CTATTATTTT TTTAAAAGAA 120 A 121

配列番号:1907 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02160

配列:

GATCTGACCC CTGTCAGATG NAAATGATTC ACAGCTCTGG CAGTTCCCAA GTCTGGGGAG 60 GGGTATAGGT TTGAAAGGCT GTTTGAAAGA GGAATGTTTA ATAAAGGCTT TGATTTAAA 119

配列番号:1908 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02161

配列:

GATCCCAGCT GGCCCCTATG TTGTGTTCTG NGACTGAGGC CTTTGCTGTG AACTGCAGTG 60

TTTCATACGA ACCATCTTTC CTAGTGCATG AGAAATAAAG ATTATTTAAG TAATGAGGAA 120
A 121

配列番号:1909 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02162

配列:

GATCTCACTT TTCAGGAAAC TTAAAATTTA CCCATTATTG GGAAGCTTAA ATGAATTGAA 60 GCTATGCAAG TCTTTTATAT TATTAAATAT TTAAAAGTAA ACCTGTACTA ATCAAA 116

配列番号:1910 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02163

配列:

GATCGATATG CTCATAAAAG TGCTCAATTA TATTTNCTGT ATTTTGTATG NTGTATTTTC 60 CAAGACGTAT ATTATTTAC TATTAAAGAA AAAAATCATT TTTTTTCCC GAGAAA 116

配列番号:1911 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02164

配列:

配列番号:1912 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02165

配列:

GATCCACTTC TACTTAATGA GTAGTAAATA TATTTCNTTT TCCTTATGAT TTTCTTACTA 60
TTTNCTTTAG CTTGCTTTAT TATAAGANTA TAGCATATAA TATAAATAAA ATAAA 115

配列番号:1913 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02166

-		
4.7	<i>15</i> 11	
HL.	ניע	

GATCCAGAAA TTGTGAACAA TGTTTGATTT AGTAGCGTGA CTTGCCTTTC CCTTTAAAAA 60 CATCTTTTAC AAATCTGTCT TGGAATAAAG TCTATTTTCT GCCTTTTGGA AA 112

配列番号:1914 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02167

配列:

GATCCTAATT GCCTAGAAAT ATCTTTCTCT TACCTGTTAT TTATCAATTT TNCCCAGTAT 60
TTTTATACGG AAAAAATTGT ATTGAAAACA CTTAGTATGC AGTTGANNNN GN 112

配列番号:1915 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02168

プロ フロ・ 配列:

GATCAACCGT GAAGCGTAAC AAATTCTGTA TTTAGTTTTT TTTTCTGTTG TGGTGGTTTT 60
TGTTTTGTTT TTTGTTTTTG TAAGATTCTA AATAAATNAA ATACGAGTCA AA 112

配列番号:1916 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02169

配列:

GATCAAGACT NCAGTTTGGG AATGCATGGA CACCGGATTT GTTTCTTATT CCTTCACTTT 60
TGGGGAAAAT CTCNCCNTNT TTAAAAAGTG ATAAATTTGG TGTTAGGTCA AA 112

配列番号:1917 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02170

耐利

GATCAACGCG ACTGTATTTT GAAACATTCC AGGAAGGTTA CTTCTTGTCA AACTTGCCTG 60 GCAGTGTTTG TTCAAANCTT GTATTTAATA AATGANCATC TGACTTTACA AA 112

配列番号:1918 配列の長さ:162 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02171

配列:						
GATCTATCTT	AAGAAGTGAC	CAGGAAAGAG	GTTCATTGAA	ATAATCATGC	ATGAAGCGCC	60
AAAGATGCAC	CATGTAGAAT	TTTCACTTTG	TACTGGCAGG	CTCGTTTTAC	CTGATTCTAG	
	AATCTAAAAA					162
配列番号:1						
配列の長さ						
配列の型:						
トポロジー					•	
クローン名	: HUMGS02172	2				
配列:						
GATCAGGGAA	CTAAGCATTA	TGTGAATTCA	CCAGCAAGAT	GTACAGNACG	CCTGTNTTTA	60
CATTGTTTTT	ATGGAACTAG	CAGAATAAAN	CATCTATTTT	AAAAATGCAA	A	111
	•					
配列番号:1						
配列の長さ						
配列の型:						
トポロジー						
_	: HUMGS02173	3				
配列:						
					NATCCGTCCC	
ATAGCAAAGC	CCCTGCACAG	ACTCCAGCCG	AGCCCACACC	TGGNTATNAG	GTGGGCCAGC	120
GGAAGCGCCT	CATCTCCTCG	GTGGAGGACT	TCACCGAGTT	TNTNTGAGGC	CGGGGCCCTC	180
CCTCCTGCAC	TGGCCTTGGA	CGGTATTGCC	TGTCAGTGAA	ATAAATAAAG	TCCTGACCCT	240
AGTGCACAGA	CATAGAGGCA	CAGATTGCAG	TCAAA			275
配列番号:1	001					
配列の長さは						
配列の型:材配列の型:材						
此州の空・特トポロジー:						
	: HUMGSO2174					
配列:	ር <i>ል ሮ ል ሮ</i> ሞሞር ሮ ሮ	ብብብ ስለ ተመሰው ተመ	CCCCTCCLLC	0000101505	CT + C CT + C C	~~
GATCAGGACA TTTTTCCCTC						60
TTTTCCCTC	ACUITUCATO	AATAAAGCTI	CIGIGILIAG	AACAGNIAAA	CAAA	114
配列番号:1	922				•	
配列の長さ:						
配列の型:						
トポロジー:		:				
クローン名:						
ある。						

配列番号:1923

108

GATCCCAAGC NTCCCGTCCC TTGGAAAGTN CAGCCAGAAT CTNCGTCCTG ACCCCCGACA 60

GCCCAGCCTA GCCCACTTGT CATCCATAAA GCAAGCTCAA CCTTGAAA

配列の長さ:272 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2176 配列: GATCCCCCAG GTTCAGACTG /

GATCCCCCAG GTTCAGACTG AGCTCCCCCT TCCCAGTAGC TCTTGCATCC TCCTCCCAAC 60
TCTAGCCTGA NTNCTTTNCA ATAAAAAATA CAATTCAAGT TGCTTCTCAT GGATGGCACT 120
GCTTTCCTGA GGACTCAAGG TGCCAAGATG GAGGGGCTGA CTCAGTCCAG CCAACNTTTA 180
ATGAGNACCT ANNNGGTGTA TGGAGCTCTA ACCCATGGGT CCATGGGAAT AAAGCAGTGA 240
ATAGTAACAA TAAATAATTG TAACAGCANA AA 272

配列番号:1924 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02177

配列:

配列番号:1925 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02178

配列:

GATCAACTTG TGCTTGCCAG AGGACGCCAA TGAAGTTTGA AACACCAACA ATCAGAGATT 60
TTGTTTCTGT TCCTCATTAA ATCATGAGCT TTTGTGCCGA GAAA 104

配列番号:1926 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02179

配列:

GATCGTGTGT GTAGGTGGTG TTGTGTGGTT TTCCTTTGTG AAGGAGAGAG GGAAACTATN 60 TGTAGCTTGT TTTATAAAAA ATAAAAAATG GGTAAATCTT GAAA 104

配列番号:1927 配列の長さ:103 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02180

配列:

GATCCTCCCA CTTCCACCTC CCAAGTAGCT GTGGCTACAG GTGTGTGCCA CCATGTCCAG 60

配列番号:1928 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02181

配列:

GATCTAAATC TCATTTTATG CTGTATTTTA TATCTNAGTT GTNTTTGAAA ACGTTTTGAT 60 TTTTGGAAAC ACATCAAAAT AAATAATGGC GTTTNTTGTA TGCAAA 106

配列番号:1929 配列の長さ:272 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02182

配列:

GATCTGGACG AATGATACCA AACGTTTCTT TCTAACATTG TATTTTATAA CTCTGGCCTA 60
TGATTGTNTT GTGTCTTGCA TTAAAAAAAA AAATTTGAGA GTGGTAGAAT TACTTCTGTT 120
ATCTGAAATA CCTGAGATGC ACTTTAAACT GTTGAAATGT AAGCNCTGAG GGCAGGGNCC 180
GTATCTNATT TACTGTTAGT ATCCGTTGCA TCTAGTGTGG TGCACCTGGC ACACAGTAGG 240
CACTCAATAA ATATGTATTG ATTAAAANCA AA 272

配列番号:1930 配列の長さ:171 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02183

配列:

GATCTACAGC TCCTGGATAA TTGCTTGATT CTCGCCAGAG ACTGTCAATA TTTNATTCAT 60
TGCCATTACC AATAAATCAT TGCTTTTGTT NAGATGGTAT CACTAGTGTT TCCATTGTAA 120
TCTTGACACA TGCAATTGTA AATAAAAGTC ACCACTTTTG CCAAGCTTAA A 171

配列番号:1931 配列の長さ:99 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02184

配列:

GATCATACCA CTGCACTCTA GTCTGGGTGA CAGAGCGAGA CCCTGTCTTG AAAAAAATAA 60 ATAAAAATAA ATAAAATAAA AACTGGCACT ACGTTTAAA 99

配列番号:1932 配列の長さ:99 配列の型:核酸

クローン名:HUMGSO2185 配列:					
GATCTGTGTC TTAAAACTTA CI	rgga a tcca	ል ልጥርጥ ልጥር ል <i>!</i>	ነ ጥጥልጥጥር <i>ሮ ል</i> ልል	ጥጥርጥ ል ል ጥጥርጥ	
GGAAACAAAA AATAAATCCT TO	GTTAAAGG	GTTTGTAAA	1 IIAIIUCAAA	ITIGIAATGCI	' 60 99
					50
配列番号:1933					
配列の長さ:99					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS02186					
配列:					
GATCCTGACA CTCTANCACT CG	ACTUTGUT	GCTCATGGGA	AGAACAGAAT	TNCTCCTGCA	
TGCAACTAAT TCAATAAAAC TG	TCTTGTGA	GCTGATAAA			9 9
配列番号:1934					
配列の長さ:90					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS02187					
配列:					
GATCTTGACT TATATTCTGT AC	CACATACA	CTTCTGTGGA	CTTTTAGCAT	TTGTGGGTAG	60
ACTTAATAAA GCATGTATAA AA	GTGGCAAA				90
配列番号:1935					
配列の長さ:91					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGSO2188					
配列:					
GATCAGGNTG CGGATAGACT TGT			ACAGTGTAAG	CATTGTGACC	60
GCCAATAANC TTCAATGGTT TCT	TACTGNAA .	A			91
配列番号:1936					
配列の長さ:91					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS02189					
配列:					
GATCTTTCGT NTTTCTAAGC GAC			CCAGCNTAGC	TCGTTGCTGT	60
TGCCCAATAA AGCTNGTGTA CGT	'NCTGCAA	A			91
配列番号:1937					
配列の長さ:86					

トポロジー:直鎖状

配列の型:核酸

配列:	
GATCTTACAT CTGCAGCTCT TTCTTCTTTG AATTTCCTAT CTGTATGTCT GCCTAATT	AA 60
AAAAATATAT ATTGTATTAT GCTAAA	86
	•
配列番号:1938	
配列の長さ:86	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO2192	
配列:	
GATCATCAGT GTTCCTTTTT ACTTATAAAG TTGGATTCTT TTTTAGAATT TGTAATAA	AT 60
AAAAACTGCT GCTTTACCAC TGTAAA	86
配列番号:1939	
配列の長さ:91	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02193	
配列:	
GATCTACCCT GCCTGTACTA CTCTAGGGAG TATGCTGGAG GCAGAGGGCA AGGGAGGG	GT 60
GGTATTAAAC AAGTCAATTC TGTGTNGTAA A	
GUINTIANAC ANGICANTIC IGIGINGIAN A	91
配列番号:1940	
配列の長さ:84	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02194	
配列:	
GATCATGAGT GACCCAGCTG TCTCACGTTG TTTATTCTGC GTCCCCTTCT CCAATAAA	
AAGCCAGTTG GGCGTNGTTA TAAA	84
配列番号:1941	
配列の長さ:79	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO2195	
配列:	
GATCCCCATG CCTAGCAGAG TGCTGGCACT TAGTAGGTCC TCAATAAATA TTTATTAAA	AT 60
GATGAGATGA TGGAGCAAA	79
配列番号:1942	-
配列の長さ:78	
配列の型:核酸	
-	

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02191

トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO2196	
配列:	
GATCCAATCC CATAGACAGC TCTGGGCCTC TTGCATTTGA GTTTTTTAGA ATTAAACTGC	60
AGTATTTTGG AAAGCAAA	
	78
配列番号:1943	
配列の長さ:77	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02197	
配列:	
GATCCACTAA GGAAATGTTT TAACAGCTAG AGACCACTGC TTGCCTGAAA GGGCGTTCTT	~~
AAATTTGGTG CAGCAAA	60
	77
配列番号:1944	
配列の長さ:76	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGSO2198	
配列:	
GATCCACTTC AAGAATTGCT TGCTTTCAGG AAGAGAGATG TGTTTCAACA AGCCAACTAA	~~
AATATATTGC TGCAAA	60
	76
配列番号:1945	
配列の長さ:76	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02199	
配列:	
GATCGACTTT GTGTCTCTGT TGTCTAAAAT AGGTTTTCCC TGTTCTGGAC ATTTCATATA	60
AATGGAATCA CACAAA	76
配列番号:1946	
配列の長さ:75	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02200	
配列:	
GATCATAGAT TTCTGATTTT ATGTAAAATT TTGCCTAATA CATTAAAGCA GTCACTTTTC	60
CTGTGCTGTT TCAAA	75
	. •
配列番号:1947	
記列の長さ・74	

配列の型:核酸

トホロンー:但鋇状					
クローン名: HUMGS02202	2				
配列:					
GATCTGTCAA AGAAAACTTC	CAAAAAGATT	TATTAATTAA	ACCAGACTCT	GTTGCAATAA	60
AAATCCTACA GAAA					74
配列番号:1948					
配列の長さ:73					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	•				
クローン名: HUMGS02203	3				
配列:					
GATCCACTTT AGCAAACCCT	GCTGCAGAGG	ACTGTAAAAA	CAAATAACTA	AAAATAAACT	60
TAGAAAATAC AAA					73
配列番号:1949					
配列の長さ:73					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状			•		
クローン名: HUMGS02204	1				
配列:	•				
GATCGTAATG TTTATCATGT	TACTTCCCCA	ርርርር ተልርል ተፐ	ттттсааата	AAATAAGGAA	60
TTTTATTCTC AAA	·	CCCCIACATI	IIIIowaiii	TE DE LE TENE	73
TITIMITOTO ILLI					, 0
配列番号:1950					
配列の長さ:72		•			
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS02205	5				
配列:					
GATCNCTGCA ACTAAGNTTA	AAGCAGTGTG	ACTGTGTTGC	TNAAATATCA	AGTATTGTTT	60
ATAACCACCA AA					7 2
配列番号:1951					
配列の長さ:66					
配列の型:核酸				·	
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02200	2				
· -	J				
配列: GATCTCAGCT ATTAAGATGC	ል ልር ጥሮጥሮ ሮሮ ≜	ልጥርርጥርርጥር	CCAAATAAAC	<u> </u>	e o
	AND I C I UCCA	MIUCICCIUU	CCAAATAAAC	CICITOCITO	60 66
TTTAAA					00
配列番号:1952					

配列の長さ:65 配列の型:核酸

クローン名:HUMGS02207 配列: GATCCTCTTG TACTGGGAGA CCTCCCTTTT CTATGGGGAAA TTV	
GATCCTCTTG TACTGGGAGA GGTGCCTTTT GTATCCCCAA TTAAAGGTAG AAAACCACCCTGAAA	65 65
配列番号:1953	
配列の長さ:62 配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02208	
配列:	
GATCTCGAAG AAAAAAGGGG GAGACCAAAG AATAAAAGAA GGGTTTCCCC ACTAAAATGA	60 62
配列番号:1954	
配列の長さ:62	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02209	
ショーン名:nonusozzog 配列:	
GATCCAGCTG TNCTTAAGAG CCAGTAATGT CTTAATAAAC ATGTGGCAGC TTTNNTTTGA	60
AA	62
配列番号:1955	
配列の長さ:61	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02210	
配列:	
GATCTCACAT TTCACCCCAG GCTCAACTGA GGATGTGGCT TATTAAACAC GGAAGTGCAA	60
A STATE OF THE PROPERTY OF THE	61
配列番号:1956	
配列の長さ:59	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02211 配列:	
GATCAGCCAT GTNTATCTTT TTAAAAAATA AACAGGTTGC TTTATTTCTT AGCTTCAAA	59
配列番号:1957	
配列の長さ:59	
配列の型:核酸	

トポロジー:直鎖状

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02212

配列:

GATCAGATGA GATTTAATGA AGACCCAGTG TAAAGAATAA ATGANTCTTA CTCCTTAAA 59

配列番号:1958 配列の長さ:57 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02213

配列:

GATCTACACC TGGACTGCCC AGGTCTATAA GCCAATAAAG CCCCTGTTTA CTTGAAA 57

配列番号:1959 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02214

配列:

GATCGAAGAA AAAGGGGNGN CAAAGAATAA AAGAAGGGTT TCCCACTAAA ATGAAA 56

配列番号:1960 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02215

配列:

GATCAGAAAT GTTGANTGTG CATTGAGTAT TAAAAAATTA GATGTATATT ATNCATTGTC 60 CTTTACTCAT GAGTACCTTA TAATANTANT ANTGTATTCT TTGTTAACAA A 111

配列番号:1961 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02216

配列:

GATCTATTCC CCATCCCAAG GCAAGCATGA ATAAAATTAG GTTAAACGTA GCATGTGGCA 60
TCGCAGTCTC TTAGAATTTG TTTCATCTAT TTNATTTTAT TGAATACTGT CTGTATCTTT 120
GGTTATCCTG TTTGAAGAAA AAGGACAAAT AAAACATGGC CAGCAAA 167

配列番号:1962 配列の長さ:516 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02237

配列:

配列番号:1963 配列の長さ:483 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02238

配列:

GATCTTTCCA GATGACTTGT CCAAGGTCAC ACAGGAGTCA GATGGCCTTT CCACTACCCC 60
ACAACACAGA TGCATAGTTA CTCTGTGGGC TAATACAATT CAGAATTCAG AGCTCTGCCC 120
ATGGTCACCG GTGGAATCCA CCAGCCATCT CCCTGACCTT GCTCTCCTCT GTTCTCCTCG 180
TCTCCAGGGT CCCATGATTC AGGGCGAGCT GGCTTCAGGA TGTGGGCAAG AGGGGTTTTA 240
GATGGAAGGG TTTTCCTCCA GGACAGAATG TTAAGCCAAG CCTGGACTTA ATTGTTCCAA 300
GATGTCGTTA GAATTGGTGG ACAATTTTT TTTAATGATT AGCAAAGGAC AAGGCTTTTG 360
GTGGTCATTA GTATTGTTCA TCAAATATTC CAGTTCTCCA CAATTCTGGG GTACCATGGT 420
ANGGATGAAC CTTCCCTGTC TTTTCAGGGT TAAGTTTAGC TCTNGTGATG TGCTTTTGTC 480
AAA

配列番号:1964 配列の長さ:452 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02239

配列:

GATCGCTGGA GCTGTGGTCG CTGCTGTGAT GTGGAGGAGG AAGAGCTCAG ATAGAAAAGG 60
AGGGAGCTAC TCTCAGGCTG CAAGCAGTGA CAGTGCCCAG GGCTCTGATA TGTCTCTCAC 120
AGCTTGTAAA GTGTGAGACA GCTGCCTTGT GTGGGACTGA GAGGCAAGAT TTGTTCCTGC 180
CCTTCCCTTT GTGACTTGAA GAACCCTGAC TTTGTTTCTG CAAAGGCACC TGCATGTGTC 240
TGTGTTCTTG TAGGCATAAT GTGAGGAGGT GGGGNGACCA CCCCACCCNN ATGTCCACCA 300
TGACCCTCTT CCCACGNTGA CCTGTGCTCC CTCCCCAATC ATCTNTCCTG TTCCAGAGAG 360
GTGGGGCTGA GGTGTCTCCA TCTCTGCCTC AACTTCATGG TGCACTGAGC TGTAACTNTT 420
TCCTGNNTAT TAAAATAAGA CCTGAGTTTA AA

配列番号:1965 配列の長さ:433 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02240

配列:

GATCAGACAC CAGAGGGTTG GGCATTCTTG CAATACCTTA ACAGTGCTGA AATCTGCAGC 60
ATGGTACTAA GGAAGTTAAA GTTTGAATGT AACCACTTTA TTTAAAAGGT TTTTTCTTT 120
AATTTAAATG AAATGGTGGT TGAAGTGAAC ATGATTTTGT TGACCATGTT CGTGAATTAC 180
AGATGCAACA TGCATTGGTA GAATCGTGTG ATGGTCTTTT GTGATACTTA ATTTTTACAT 240
ATCCCAGTCT CTGTATGTAT CTGCATAGAC AAAGAAAAAA CAAACTCCTG CTTTGCTTTT 300
ATTGAANGGG TTTCCAGGAC TGCGTGTCTG CTCCTGAGCT CTGTTTTAAG TATGTGTATC 360
CTTTGCTTGT ATTTTGTAAT TAAAAAAATA AGGAAAAGGA NGCCTTTATT TGTTGGNGCA 420
TGTTGGCATT GTN 433

配列番号:1966 配列の長さ:424 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02241

配列:

GATCTGCAAA GAAAGCTTTT CTTNCGTCGC TGCCTCAGNC TCCTCCCTAT GCCTCTNGCA 60
CCTGCGCAGA AGTGCTGGCT GTGCTGANGT CACCATCATC TTCCTCTCCC CCAGCCTCCC 120
AGGCTGGATG GCATGGACTG TTTGCTGACC TCTGTTCTCT TAGGGCATGG GAGGTGGGAG 180
GATATCAAAT TCTNTAGCCC TTTCCTCCTA TTCTCCCAAG NAGAGAGNTT CCCATTTCTC 240
CTCGGCCATT GTACCTAGCT CTTGTCCCTA GCTGCATTTC AGTGGACCAT GGATAGAGGG 300
ACTGAGNGTT AGACGGGGAA GACTGGCAGN GAGGCACGCA GGTACTGTGA AAATCCTNNC 360
CTTTGACCTC CNCCAGTGGG AGAGGGGNGT TGGGGTTTTC AATGTGAGAA CAGNAACAAA 420
TAAN

配列番号:1967 配列の長さ:418 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02242

配列:

GATCNCCTGC TCTCCAAGCA TGGCATCTAT GTGCAGGCCA TCAACTACCC AACTGTCCCC 60
CGGGGTGAAG AGCTCCTGCG CTTGGCACCC TCCCCCCACC ACAGCCCTCA GATGATGGAA 120
GATTTTGTGG AGANGNTGCT GCTGGCTTGG ACTGCGGTGG GGCTGCCCCT CCAGGATGTG 180
TCTGTGGCTG CCTGCAATTT CTGTCGCCGT CCTGTACACT TTGAGCTCAT GAGTGAGTNG 240
GAACGTTCCT ACTTCGGGAA CATGGGGCCC CAGTATGTCA CCACCTATGC CTGAGAAGCC 300
AGNTGCCTAG GATTCACACC CCACCTGCGN TTAACTTGGG TCCAGGCCTA CTCCTGTCTT 360
CTGCTTTGTT GTGTGCCTCT AGCTGAATTG AGCCTAAAAA TAAAGNACAA ACCACAAA 418

配列番号:1968 配列の長さ:413 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02243

配列: GATCATTGAA TAAAACGGGT GTAGAGTACA GGAATGGGGC AGACGCGATT CAGGTGAACA 60 GCACANGNAG AATATGAGGT GGTTCCTAGG AGCAACACTT TCGACCTCCA GTTCTCCNTG 120 ATGACAGTAG CTGTCTCCNN GNGAAAAATC CTCACTTATT AACTCTCTTT TCTTGCATCT 180 CATTTTTATA GAGCTACTCA TCCTTATTTG GAAAAACCAA CAACAAAAAA GGCTTTTAGA 240 AAATGGTTGT AAATCTGACT TCTTTGCAAG TAACTATGTA TATTGTAAAT AGGATATAAA 300 AAGGCCTTTT TTCTAAATAA GGCCTTAACT GCCTGTAACA TGAAACTTCA AACTAAACCA 360 CTTAACTCAN TGNACTACCT TATGGGTTTG TCTGACATCC CTCAACTTAC CAN 配列番号:1969 配列の長さ:412 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02244 配列: GATCCCACCG AGAAGAACCA TGGGTGGACC CGAACTCCCC GGTGCTCTNA GAGGACCCAN 60 NNCTTTGTGC CTTGGCAAAA AAGCACAAGC GAACCCCAGC CCTGATTGCC CTGCGCTACC 120 AGCTACAGCG TGGGGTTGTG GTCCTGGCCA AGAGCTACAA TNAGCAGCGC ATCAGACAGA 180 ACGTGCAGGT GTTTGAATTC CAGTTGACTT CAGAGGAGAT GAAAGCCATA GATGGCCTAA 240 ACAGAAATGT GCGATATTTG ACCCTTGNTA TTTTTGCTGG NCCCCCTAAT TATCCATTTT 300 CTGATGAATA TTAACATGGA GGGCATTGCA TGNGGGTCTA CCAGAAGNNC NTNGGGTNTT 360 GGANTGGTNG CANAAGNGGG TNGGTTCTTA TGGCTGGGGG NACTTGGGCA AN 412 配列番号:1970 配列の長さ:406 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02245 配列: GATCCAAAGT TCATACATTT TATGTACAAG ATACATTAGA CTTACAATAN AGTCTAATTA 60 TTAGACTTTT ATGTCAGTGG ATTGTGCTTG CAGAAATACA GAAGTAACAT ACTGACCCTA 120 GGTGAGGAGT TTCTTACATG GTTAACTGGA TTGACCCAAT TGGAGTAAAA GATTTTTGCT 180 GTTACCTCGA TGCTCCTGCA GTTGTTACCT CAGCATGCCA CTGTAGTCCT TGACTCTCAC 240 ATTAAAACTA ACTTTGGCTA GGTACTGGTG GCTCACACCT GTANGTAATC CCAGTACTTT 300 AGGAGGCTGA GACTGGAGGA TTACTTGAGT CCAGGAGTTG GAGACCAGCC TGGCCAATAT 360 406 AGACTGTCCC TACAAAGGAA AATAAANTTT GTTTCATCTT TCNAAA

配列番号:1971 配列の長さ:401 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02246

配列:

GATCAAATAT GGCATCAACA ATATCCGGGA GCTGGTGGGC CACAAGGTGA ACCTGCAGAT 60 GGTGTATGAC AGTCCCCTGT NCCGCCTGGA TGCCGAGCCG AGGCCCCCTC CCACACAGGA 120 GGCTGCGTGA CATGGGCCAC TCTAGGACAG GTCATCCTCC CCGAGTCCCT GCTGCTGCGC 180 TCCTTTGCAT CCCTGGCCAG TNACCTTGTA TTTATGAGGC CTCTGTNAGG CAGCCCCCAC 240 CTTCCTCTTT CCCACCTGTC CCAGGACCAG AATCCCAGGG ACAGAGGACT GGGTAGCAGG 300 TTCCTTCTGT TGTCCTGTGT GGTGTGTCTA CTGTGAGGGT GGGCCCTGAG GAGACCTGTG 360 401 GGCCANCTAT TGTCTAATAA AGTGGGGCAG TTGCCCCCAA A

配列番号:1972 配列の長さ:384 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02247

配列:

GATCTTNAT GTTGTTNATT TTGGAGAGAA GCACAAGGAG TATTCTCTTT CTAGGGAAAG 60 TTGTGAACCC AACGGAAGCG TAGTTGGGAA AAAGGCCATT GGCTAATTNC ACGTGTGTAT 120 TGCAATGGGA AATAAATAAA TAATATAGCC TGGTGTGATT GATGTGAGCT TGGNCTTGCA 180 TTCCCTTATG ATGGGATGAA GATTGACCCC TGGCTGACCT TTNTTGGCTG TGGAAGAGGN 240 CAATCCTATG GCAGAGCATT CAGAATGTCA ATGCGTAATT CATTATTATC CAAAGCATAG 300 GAAGGCTCTA TGTNTGTATA TNNCCCTNTG TCGGAATACC CCCTTANCTC ATTTTCCNCT 360 384 TAATAAATTT CACTGGGTTG NAAA

配列番号:1973 配列の長さ:383 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02248

配列:

GATCCTGCTT CTCCCCTGGG GTCTTCTTGG TTCCCTGAAG CCCCTCTTCC GGAGTCCCTG 60 CCCTCTATCG GCTCTGCCTC CTGCTTCTTT TCTGTATTGC CATGATTTTT GCTAAGGATA 120 AAGGACAACT TCATTGGCTT CTTTGGGAAA CTTGCAATCT CCCCAAACAG GCCCCTCTGA 180 GATTTCTCCT TTTGCCACCT TCGATATTTT CTCCAGTTTC CTTGATTCCT TTGATACGTC 240 CCCATTCAGG CCACTCTGGC CTTCCATCCA ACCTGCCAGA ACTTTTTCCA CTTCAGCACT 300 TCAGTCACTT AAACATTAGG GCTCCCTGCC CTAAAGGGAC TCAAAATCCT GCAAAANCAA 360 383 CCACNNAAGG ATAAAAAAAT AAA

配列番号:1974 配列の長さ:375 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02249

配列:

GATCAACAGG AAGAACATGG TGGTCTCCTT TGGAGATGGG GTTACCTTCG TGGTCGTCCT 60 ACACCAGGTG TGGAAGAAAC ATCCTGTCCA CCGTGACTTT CTAGGCTTCT ACGTGGTGGA 120 CAGTCACCGG ATGTCAGCAC AGACGCATGG GCTGNTGGGG CAATTCTTCC AACCCTTTGA 180 CTTTAAAGTG TCTGACATCN GGCCAGGCTC TNACCCCACA AAGCCAGATG CCACATTGGT 240 GGTGAAGAAC CATCANGNTG ATTNTNACCA GGGGCTCCCN GAAAGANTAC AGNAAAGGNA 300

TGCCANGCAT CGGCACGAAN GGTTGTCTTC TTGNTTGANT GGTGN	TTGGTTCGNN	CACANCAACG		360 375
配列番号:1975				
配列の長さ:370				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGSO2250				
配列:				
GATCTATGTG CACACACCON CATCACATGG A	AATGGGCTGG	TCTAGGCTGT	GGCCTGNCAC	60
CTTCCTTAGA GTGAATAGGG CGGACACTCC 1	TCTCTTTTCC	TGTAGCGTGT	GGACCGGTCC	120
ACGCAATTCT TTATCCTGTG AACTCATCTG A				
TCCCTCTCTC CGTAGCATCC GTTGGTCTTT C				
GTCTTCCTCC CAATCCCTAG GGGAAGGGGG				
NGACCTTGCC CCCTCGTCCN TCTCCCCAGT C	GTTTCCAGGA	CCCCCAATAA	ACCTTGTCCT	
GTCAGTCAAA				370
配列番号:1976				
配列の長さ:367				
配列の型:核酸		•		
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02252				
配列:				*
GATCGATACA GGGGAGGGGG GAGGTGGAAA C	CAAACAACAA	AACTGTACAT	AAATTTTTTT	60
GTTTGTTGAA AAGAATATTG TCTTATTCTA 1				
TAATCAAAAA ACATTTGCGC AGAAAGCAGC A				
TCAGACAGGA AAAGANCTGA AAATGGCACC C				
AGCCANGTAA NGGNGAGTTT ATGAGGTGGT O				
NTTCTCTCCA CAGCAGGTGG GNGCAGGCAA	GNNTTTGGNG	GCCAGANGGN	GNGCTTTGTN	
CNTGGGN				367
配列番号:1977				
配列の長さ:353				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02254			•	
配列:				
GATCTCCAGC CTTACCGCGG CTCGAAATGG A				
CCTGCGCCTG CACCGGCTCC TGCAAGTGCA				
GCTGCTGCTC CTGCTGCCCC GTGGGCTGTG (
GGACGTTGGA GAACTGCAGC TGCTGTGCCT (GATGTGGGAA	CAGCTCTTCT	CCCAGATGTT	240

配列番号:1978

353

AATAGAACAA GCTGCACAAC CTGGATTTTT TTTTCAATAC GATACTGAGC CATTTGNNGC 300

ATTTCTTTTT ATGTTAAATA TGTGAGTGAC AATAAAACAA TTTTGACTTG AAA

配列の長さ:351 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02255

配列:

GATCTNACCT GAGGTGCTGG GTGAGAAATC TTAGGGACCA GATGGAAGAG GGCCTGTNTA 60 TANNGACATT AGGAAGGAGG TTTGGGAAGG TTTGGGAGGG CAGCCTGACT TGTCTCCAGA 120 GAAAGTTAGA ACTGGTTGAC TTAGCAACCA AGGGNCACTG GGTCAAAGAC GAGGANTCAG 180 GACGTCGGTG CCTAGTGACT GAGCGCCANC CAGCCCATTT CTNTACATTG CCATGGGCTA 240 AACCCAGTGT GCTGTAAACT CTTGCAGTTC CTTGNGGTTA TGGGATTTTG NTATCTTGNC 300 NGTGTTTCCT CAANTAAAGG NNCTTGTTTG TAAAAATTGG GNAANAAGAA A 351

配列番号:1979 配列の長さ:342 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02256

配列:

GATCTGTTTC CTACAGACTT CAAATTTGAC ACCCCAGTGG ACAAACTACC ACAGCTATAA 60 ATTGAGGCAG CTAACGTCAA ATTCTTGAAT ACAAAACTTT GCCTGTTGTA CATAGCCTAT 120 ACAAAATGCT GGGTTGAGCC TTTCATGAGG AAAAACAAAA GACATGGTAC GCATTCCAGG 180 GCTGAATACT ATTGCTTGGC ATNNNGTATG TATATACTAG TGAAACATAT TTAATGATTT 240 AAATTTCTTA TCAAATTTCT TTTGTAGCAA TCTAGGAAAC TGTATTTTGG AAGATATTTG 300 342 AAATTATGTA ATTCTTGAAT AAAACATTTT TCAAAACTCA AA

配列番号:1980 配列の長さ:340 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02257

配列:

GATCAGCATG ACCAGCACTC GTTGGNGGAA AGGTGTCTNT NAGGAGACGT CTGGAGCTTA 60 TGAGAAAACA GATACTGATG GGAAGTTTCT CTATCACAAA TCCAAATGGA ACATAACCAT 120 GGCGTCCTAT GTGGTCCACA CCAACTATGA TGAGTATGCC ATTTTCCTGA CCAAGAAATT 180 CAGCCGCCAT CATNGACCCA CCATTACTGC GGTGTCCCTG GTGATGGNGA TGAGGAGCTN 240 CTGCGCTTCT CCAACTGACA ACTGGCCGNT CTGCANGTCA GAGGATGGNC AGTGTCTGTC 300 CNGGGGTACT GTGGCAGNCA GCGACAAGCA ACCTGNGTCN 340

配列番号:1981 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02258

GATCHTHICG NCTCTGAAGA AGACATGGTG ACTGTGGTGG AGGACTGGAT GANNTTCTAC 60

ATCAACTATT ACAGGCAGCA GGTGACAGGG GAGCCCCAAG AGCGAGACAA GGCTCTGCAG 120 GAGCTTCGGC AAGAGCTGAA CACTCTGGCC AACCCTTTCC TGGCCAAGTA CAGGGACTTC 180 CTGAAGTCTC ATGAGCTCCC GAGTCACCCA CCGCCCTCCT CCTAGCTCAG GGACCCAGCC 240 CCTCCTCTCT GAGAAACTCT GACCTTCATG TCCTTAGGCT GTGCTCCTGC CACTCTACCC 300 TGACACCTCA ATAAAGACCA GTGCTGGTTT TGTTGGAAA 配列番号:1982 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02259 GATCCTINCG TGCTGAATAT CTGAAAAGAG AAATTTTTCC TACAAAATCT CTTGGGTCAA 60 GAAAGTTCTA GAATTTNAAT TGATAAACAT GGTGGGTTGG CTNAGGGNAA GAGTATATGA 120 GGAACCTTTT AAACGACAAC AATACTGCTA GCTTTCAGGA TGATTTTTAA AAAATAGATT 180 CAAATGTGTT ATCCTCTCTC TGAAACGCTT CCTATAACTC GAGTTTATAG GGGAAGAAAA 240 AGCTATTGTT TACAATTATA TCACCATTAA GGCAACTGCT ACACCCTGCT TTGTATTCTG 300 334 GGCTAAGATN CATTAAAAAC TAGCTGCNCT TAAA 配列番号:1983 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02260 GATCTTGTGC CAAGCTNAGG GTGTAGCGCT GCAAACGATG AAGCAAGAGT TTCTCATTAA 60 CCTTGTGAAG CAAAAGCCAC AAATAACANA GGAACAACTT GAGGCTGTCA TTGCANATTT 120 CTCAGGCTNT TGGAGAAATG CTGCCAAGGC AGGACAGGAG TCTGCTTTGT GAGAGGGCAA 180 AAACTGATTT CAAAAACTCG CCTGCTTTGG GNTTTAAATT ACTTCAGGGN AGANAGCAAA 240 CAGNNCTTTC ATTCGGTGTN ACTTTTCTCT NNAATTTTAA CTNNTTTAAC ACTTTTTGTC 300 332 GATTAATGNA ATGATAAACG CTTTTATCGC NN 配列番号:1984 配列の長さ:331 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02261 配列: GATCCTGTGT GTGTGTACTA CCATAGAATG GGCCCCAAGA TGCATGATNA AGTGAGGAAA 60 AAAGCCCATG GTATCCTAAT GTTTGGAATG GAGAAAGTGT GTAGATGTAT GTGTGTGCAT 120 ATGTTTTCAC ACAGACGTAT ACACGTGTAT ATCATATGTC CACCTGCATA TGCCTAGGAT 180 GTCTCTGGGA GGATATCTAG CAGCCCGGCA GCCTGAATTG CCTCTGGGAA GAGGGGTGGG 240 AATGACTTTT CAATGTACAC CTTTTGTACC TTTTGAATTT TCGTACCATG TACATGTATT 300

ATCTATTAAA AAATAGTTCT TAATTTTTAA A

配列番号:1985 配列の長さ:326 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02262

配列:

GATCACCGG CAAGTTCAGG CTGAATTCTG AAGGCAAACT TGAGCAGACG GTCTCCATGG 60
CAACCCGAGC TTCAGAGGCC GAGGATGCCT CCCTTCTCAG CTTCATGCAG GGCTACATGA 120
AGCACGCCAC CAAGACCGCC AAGGATGCAC TGAGCAGCGT GCAGGAGTCC CAGGTGGCCC 180
AGCAGGCCAG GGGCTGGGTG ACCGATGGCT TCAGTTCCCT GAAAGACTAC TGGAGCACCG 240
TTAAGGACAA GTTCTCTGAG TTCTGGGATT TGGACCCTGA GGTCAGACCA ACTTCAGCCG 300
TGGCTGCCTG AGGACCTCAA TACCCN 326

配列番号:1986 配列の長さ:321 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02263

配列:

GATCCTTACA TCTGCATCTA GTTATCAGTA ATTTAGATAT TGAGCTATTT TGATTTATAT 60
TTAAGAAATT AATACATTAG CACTGAAAGT TAAATAGTGT GTTTAAGGTA GTTAATTTCA 120
GGTTGAATGG GTTTTTTTA ATGAAGTGTA AATAATACCA ATGTATAAGN GTATATTATN 180
ATATTAAATA TTATAGTAAA AAGGAATGTG TGGTATTTNC TNCAGCAAAA CTATTTTTGT 240
GATNTTTTNA TTCTCANCTT TNTATTTAAA AAATGTTACA TCTGCAGAAA AGTTGAAAGT 300
ATAATAAACT CTTCAGTTAA A

配列番号:1987 配列の長さ:321 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02264

配列:

GATCTGCGCT GTGGCTGTCC CTGGACGTGC TGCAGCCCTC CTGTCCCTTC CCCCCAGTCA 60
GTATTACCCT GTGAAGCCCC TTCCCTCCTT TATTATTCAG GAGGGCTGGG GGGGCTCCCT 120
GGTTCTNAGC ATCATCCTTT CCCCTCCCCT CTCTTCCTCC CCTCTGCACT TTGTTTACTT 180
GTTTTGCACA GACGTGGGCC TGGGCCTTCT CAGCAGCCGC CTTCTAGTTG GGGGCTAGTC 240
GCCGAATTCT ACAATCCCGC TGGGGCGGCC GGGGCGGAG AGAAAGGTGG TGCTGCAGTG 300
GTGGCCCTGG GGGGCCATTC N 321

配列番号:1988 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02266

配列:

GATCAAAAAT TTCTATCTGG AGAACCTCTG CGGACAAACC GAGTGCTTCC TGCAATTCCA 60
AGTCAACGAA GACACGCAC AGCAGCAGAA GAGAGTGAAC ATTCTGCCAA CCCCACCAGT 120
GATGAAAATT AACTGTGGGC CACTCGCTGC AGAAATGTAG ATGAATATGT ATTTTCAACT 180
CTCAAAGGAC AAGATTACTC CAGTTTGTAA GAACGAAGAC CAATTTAGTA AGCTGCATTC 240
TATAAGCCAT CAGTTTTATA ACTCGAAATT CTTTATTCCA AATAAAGATA CTCCCTAAAT 300
AAGCACTTAG ANAAA 315

配列番号:1989 配列の長さ:312 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02268

配列:

GATCAAAGCT GGGGCTGGAG GGTGGAGGTG TCAAGCCAGG CCAGGCAAAG GGAGATTTGA 60
AGCCAGAGCA GGTGGGCGCA TCTCCCAGGA AACCCTGCAT CATTCTTCC TGGTGATTCT 120
TTCCTTCTTT GTTATGGTTC ACATGAGTCT ATGGAGTGCT CATTCTACAT TCTCCGTTCT 180
TATCTTCATC CTATGCAACT TTAGACCGCT ACTGTTTTTT AAAAGTGATT TGATTTGNGG 240
CTGTAACCTT TTTTTATTGT TGTTAGCTTT GACTTTGAAA TGTGTAATAA AGATTCAAGT 300
GAGCATTAGA AA 312

配列番号:1990 配列の長さ:310 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02269

配列:

GATCTTGGGG TCCCCCGACG ACGTGCTCGA GTTCCTGAAG GTGTATGAGA AGCACTCNGC 60
CCAGTGAGCA CCTGCCCTGC CTGCATCTGG AGAATTGCCT CTACCTGGAC CTTTTGTCTC 120
ACACAGCAGT ACCCTGACCT GCTGTGCACC TTACATTCCT AGAGAGCAGA AATAAAAAGC 180
ATGACTATTT CCACCATCAA ATGCTGTAGA ATGCTTGGCA CTCCCTAACC AAATGCTGTC 240
TCCATAATGC CACTGGTGTT AAGATATATT TTGAGTGGAT GGAGGAGAAA TAAACTTATT 300
CCTCCTTAAA 310

配列番号:1991 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02270

配列:

GATCCGAGTG AATGCAGTAA ACCCCACAGT GGTGATGACG TCCATGGGCC AGGCCACCTG 60
GAGTGACCCC CACAAGGCCA AGACTATGCT GAACCGAATC CCACTTGGCA AGTTTGCTGA 120
GGTAGAGCAC GTGGTGAACG CCATCCTCTT TCTGCTGAGT GACCGAAGTG GCATGACCAC 180
GGGTTCCACT TTGCCGNTGG AAGGGGGCTT CTGGGCCTGC TGAGCTCCCT CCACACACCT 240
NAAGCCCCAT GGGCGTGCTC ATCCTACCCC CAATCCNTCC AATAAACCTG ATTCTGCTGG 300
CCAAA 305

配列番号:1992 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02271

配列:

GATCGAGACA CGTGATGGGA AGCTGGTGTC TGAGTCCTCT GACGTCCTGC CCAAGTGAAC 60
AGCTGCGGCA GCCCTCCCAG CCTACCCCTC CTGCGCTGCC CCAGNNNCTG GGAAGGAGGC 120
CGCTATGCAG GGTAGCACTG GGAACAGGAG ACCCACCTGA GGCTCAGCCC TAGCCCTCAG 180
CCCACCTGGG GAGTTTACTA CCTGGGGACC CCCCTTGCCC ATGCNTCCAG CTACAAAACA 240
ATTCAATTGC TTTTTTTTT TGGTCCAAAN TAAAACNTCA GTTAGCTNTG CCAATTTNAA 300
A

配列番号:1993 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02272

配列:

GATCTGAACT CCAGCTGCCC TACAAACTCC GTCACAGCTT TTNTTCTCAC TTCATGTGAA 60
AACTACCCCA GTGGCTGACT GAATTGCTGA CCCTTCAAGC TCTGTCCTTA TCCATTACCT 120
TAAAGCAGTC ATTCCTTAGT AAAGTTTCCA ACAAATAGAA ATTAATGAAT AAATGTTGAC 180
ACTTTGATAG CACTGATATG GAGATTATCC TTTCATTGAG CCTTTTATCC TCTGGTCTTC 240
TTTGAAGAAC CCCTCACTGT CACCTTCCTG AGAATACTCT AAGACCAATA AATACTTCAG 300
TATTTCAGAA A 311

配列番号:1994 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02274

配列:

GATCTAAAAC TNAAGAACAA ATTCTATTTA TTTATTATTG GAAAATNAAA AGCAACTCAA 60 AACAACTTCA ACCTGGAGGT GCATTTATAA TTCATTCTGC ATTTATTCTG TAAAAAGGTG 120 ACTGTTTTAT AAATNCTTTT AATTTATGTT CAATATATAT AAAAAGTGCA TCTNTTTTNT 180 TTTTCCCTTT TTTCTCCATA ATTTTAAGAA ATGAATNNGN TTGTTGTCAA CACATTTGTG 240 AAGTCTTGTG CTATAAAGGG GAACTTCCCC TAATAAAAGG GCCTTGGAAA CCTCAAA 297

配列番号:1995 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02275

配列:

GATCTAGGAG AGGCGGCTCT GAACGATTAC CTGCGGGTCA AGACAGTNAC CTTCGAATAC 60
TGAAGAAAGG TCTTTTTAAG AAGAAAGTCC CTGCCCCTCC CTCGTGGCTG GGGCCCCCTC 120
CCTNTTAAGC CTGGNTGCAC AGCACCTCCC ACCTGGGGGG CTAGTGGAAG CCCTCCTGCN 180
TGCACACCAT GTTTGCNTCT TGGACGCCCT CTTTCCAGTN ANAAGCAGCC CTTGGNTGGN 240
TNAGGTGTGC CCCTCCCAGG NAGAATAAAG CTTCTAAAGA NAGACCGTCC AAA 293

配列番号:1996 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02276

配列:

GATCAGGAGG AAGTGAGCAG TCGCCTGCCT GCAGCAGGNA GCTTTCTACT CCTGCCTCAT 60
GCGTACGTCC CACAAATGCA GGTGTCCTGA GCACCACACC CAGTGGGAAG AGTGTGGGGG 120
AGGCGCACAG TGTGAGCCCG CCCCCACGTC GTGGGTTAAC ATCTGTTATC AAACTGCTGT 180
CGTTGTTGTG GGTTTGGTCC TTGAACAAGA TGTGGGCCTT GCAAGATGGG AGAGTAAACC 240
TTGAAGGGCT TTATTAAAGA AATAAAAAAG NACTTNTTGT ATCTTTTAAA 290

配列番号:1997

配列の長さ:289 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02277

配列:

GATCCTGAAG AGGATGGTGT GGGAATGCAC TTTGAGAAAT GNCTATCTAA CCTTTNGAAA 60 CTTAAAAGTGT TCCCAGTCCC CATTATACTT TTTAAAAACCA CAATAGTCAC ATAAGGAAAT 120 AATCTAGCAG CTCATCCCTT TGCATCCAAT GTTTGAACTA TTTTTAGAAA GTGCTCTNGT 180 TCTGTCAAAG AACCTTCAAC ACAGAAAAAT ACANAAATGA GGGAAATGTA TAATTCCTGC 240 AGGAGAGAAG TGTTGTTAAC ATGTCAATAN ATGTTCTTAG ANAGTTAAA 289

配列番号:1998 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02278

配列:

GATCAGAGAA GCTAGGAGAG CTCCAGCAGG GGCACAGAGG ATTGGNNGCA GGAGGAGTCT 60
GGAACACAGC CTTCATGCCC CCTGACCCCA GGCCGACCCT CCCCACACCC TAGGGTACCC 120
CAGTCGTATC CTCTGTCCGC ATGTGTGGCC AGGTCTGACA AACACCTGTA GATGACTGNT 180
GGCCNAACCT GGGNCCTGNN CAGGAGGTTG GAGCAGNAAG GGCTCTCCCT AGGGGTGGTG 240
TNTCTCCTCT AGGGTATTGG GNTGCATGTN NTGCACTNN 279

配列番号:1999 配列の長さ:274 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02279

配列:

GATCATGAAG GAACACATAG CACCAAGAGA GGCCATGCTA AATCTCGCCC TGTCAGAGGT 60
ATCCACACTT CTCCTTTGGG GAAGNCTTCC CTGTCCCCCT TGCATTTCCT TCTTAACTCT 120
CTGTTACACG TCATTGAAAC TACACTTTTT TGGTCTNTTT TTNTGCTAGA CTGTAAGTTC 180
CTTGGGGNCA GGGCCTTTGN CTGNCTCATC TCTGTATTCC CAAATGCCTA ACAGTACAGA 240
GCCATGACTC AATAAATACA TGNTAAATGG NAAA 274

配列番号:2000 配列の長さ:280 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02280

配列:

GATCTTAACA AAATTCGTAG CAGTGGAACC TTGAAATGCA TGTGGCTAGA TTTATGCTAA 60 AATGATTCTC AGTTAGCATT TTAGTAACAC TTCAAAGGTT TTTTTTTGTT TGTTTTCTAG 120 ACTTAATAAA AGCTTAGGAT TAATTAGAAG AAGCAATCTA GTTAAATTTC CCATTTGTAT 180 TTNATTTNCT TGAATACTTT TTNCATAGTT ATTTGTTTAA AANGATTTAA AAATCATTGC 240 配列番号:2001 配列の長さ:271 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02281

配列:

GATCTGCATG TTCTCTCTTT GGGTTCAAGC ATTTCCTTAC AGAAGAGCCA CCGTGGAAGT 60
CATGGGTAAA TATGTGTTGA ATTGGTAACT CCCTCTTGGA GAATTTCTTG TGAATTACAC 120
AGCAATAGGG GAACTCATTT AACTGGAGAC ATAATCTCAA TTTGTAAAGT GTGGCCCATT 180
TTCTAACATT TTNANNTTGC ATACCCTCCC CTCTCTTCTC GATTGATGAA ACTAACAAAG 240
AGGTTAATAA AAGCCCATCT CGTCATGTAA A 271

配列番号:2002 配列の長さ:270 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02282

配列:

GATCTTACCC GTGACAAAAT GTGTTCCATG GTCAAAAAAT GGCAGACAAT GATTGAAGCT 60
CACGTTGATG TCAAGACTAC CGATGGTTAC TTGCTTCGTC TGTCCTGTGT TGGTTTTACT 120
AAAAAAACGCA NCAATCAGAT ACGGAAGACC TCTTATGCTC AGCACCCNCA AGGTNCGNCN 180
AATNCGGGAG AAGATGATGG GNAATCATTG GCCCCGTGAG GGTTCAAGGC AAANTTTGCT 240
TTTGAANGNA AGGGGGGNNA ATAAATTNGN 270

配列番号:2003 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02283

配列:

GATCCCAACA GAAGAACATC GGAGACCAGA GAGAGGAACT CAAAGGGGCG CTGCCTCCGG 60
GTCTGGGGTC CTGGCCTGCG TGGCCTNTTG GCACGTGTTT CTCTTCCCCG CCCGGCCTCC 120
AGTTGTGTGC TCTCACACAG GCTTCCTTCT CGACCGGCAG GGGCTGGCTG GCTTGCAGGC 180
CACGAGNGTN GGCTCTACCC NACACTGGCT TTGCTGTGTA TACGCTTNTT GCCCTTAAAT 240
AAATATGCAC ATTTTATCCA TTAAA 265

配列番号:2004 配列の長さ:249 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02285

配列:

TTCATAATAC AAAGGTGCTA ATTAATAGTA TTTCAGATAC TTGAAGAATG TTGATGGTGC 120
TAGAAGAATT TGAGAAGAAA TACTCCTGTA TTGAGTTGTA TCGTGTGGTG TATTTTTTAA 180
AAAATTTGAT TTAGCATTCA TATTTTCCAT CTTATTCCCA ATTAAAAGTA TGCAGATTAT 240
TTGCCCAAA 249

配列番号:2005 配列の長さ:242 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02287

配列:

GATCAGGAGC AAACAGACCC TGCAAGGTCC TCCAGGCCTG GGGACAGGAA AGCCACTGAC 60
CCAGCCCGGG AGGCAGAACC AGGCAGCCTC CNTGGCCCCA GGCAGCCCTT TTCCCTCCAG 120
TGGCACCTCC TGGAAACAGT CCACTTGGGC GCAAAACCCA GTGCCTTCCA AATGAGCTGC 180
AGTCCCCAGG CCATGAGCCT CCCGGGAATG TTTAATAAAG GGCCTGGCCA CCTCTCCTCA 240
AA

配列番号:2006 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02288

配列:

GATCTAAGTT TGATAAGAGC CTGTGTGGTG AGTATGGTGT GTATGTGAAG GTGACTTCCA 60 TCCAGGACTG GGTTCAGAAG CCATAGCTGA GACTAATGCA AGGCTGGCGA AGCCTTGCTG 120 AAAGAAGATT TCAGCTGGAG AGGCAAAGTG GCGGGAGTGG CAGAGTGGTG CGTAAGTGTG 180 GTTAAGTNTG GGTCCANCCT GCATTCTGAG CAATCAATAA AGTNTTTCTT TTNCCCAAA 239

配列番号:2007 配列の長さ:238 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02289

配列:

GATCCTGAAG GTAATACAAT CAGCAACATT AAAACATTTC TTTCATTTTC TGTTACTGAA 60 GTAAAATAAG CATTCCACAT TTATAAACAA CAGGTTATTT CAGGAAGATA TTTTCATATC 120 TTACAGCGAA AAGTCTTTTC AAACAGAAGC ACCTAATATT TAATATATTA TTTTGTAAAT 180 TATTGACTAA CAAAATGATG ACTCGACTGG CGAAATAAAA TACAGTTTTT AAATCAAA 238

配列番号:2008 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

トホロシー: 直頭杁 クローン名: HUMGS02290

配列:

GATCCTGAGA NCTTCAAGCT CCTGGNNAAT GTNCTGGTGA CCGTTTTGGC AATCCATTTC 60 GGCAAAGAAT TCACCCCTGA GGTGCAGGCT TCCTGGCAGA AGATGGTGAC TGGAGTGGCC 120 AGTNCCCTGT CCTCCAGATA CCACTGAGCT CACTGCCCAT NATGCAGAGC TTTCAAGGAT 180 AGGCTTTATT CTGCAAGCAA TCAAATAATA AATNTATTCT GCTANGNNAA AACAAA 236

配列番号:2009 配列の長さ:235 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02291

配列:

GATCATTACC ATTACAGGAA CACAGGACCA GATACAGAAT GCACAGTATT TGCTGCAGAA 60 CAGTGTGAAG CAGTATGCAG ATGTTGAAGG ATTCTAATGC AAGATATTTT TCCTTTTTTA 120 TAGTGTGAAG CAGTATTCTG GAAAGTTTTT CTAAGACTAG TGAAGAACTG AAGGAGTCCT 180 GCATCTTTTN NNGTTTAANC TGCTTCTGTT NAAAANGCCA NCATTCCTCT GTTTN 235

配列番号:2010 配列の長さ:233 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02292

配列:

GATCCTGAAG AACTTCAAGC TCCTGGGAAA TATGCTGGTG ACCGTTTTGG CAANNNGTTT 60 CGGCAAAGAN TTCACCCCTG AGGTGCAGGC TTCCTGGCAG AAGATGGTGA CTGGAGTGGC 120 CAGTGCCCTG TCCTCCANAT ACCACTGAGC TCACTGCCCA TAATGCAGAG CTTTCAAGGA 180 TAGGCTTTAT NCTGCAAGCA ATACAAATAA TAANTCTNTC CTCCTAAGAG AAA 233

配列番号:2011 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02293

配列:

GATCCTTGAC GAGGAGAGA AGCTTGAAAA GCTGTTTCAG CTGGGCCCCG CTTCACCTGT 60 GAAGATGCCC TCTCCACCAT GGGAATCCAA TCTGTTGCAG TCTCCTTCAA GCATTCTGTC 120 GACCCTGGAT GTTGAATTGC CACCTGTTTG CTGTGACATA GATATTTAAA TTTCTTAGTG 180 CTTCAGAGTT TGTGTGTATT TGTATTAATA AAGCATTCTT TAACAGAAA 229

配列番号:2012 配列の長さ:223 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02294

配列:

GATCTGGCAT AAATAAATTN AATAAATATT TTAATGCTCC ATTTTTTAAT GTTGCTTTTC 60

ATACTAAAGA ATGGTGTAGA CTTGTTTTGC AACTNTAAGG TACCCAGTTA TCAATTTAAT 120 CAATGTTTTA GAGNAGGAAA TNATTTTTTN GGTAGAAATT GTTCANGAAC CTTAATTGAA 180 TGCATTAAAT GATGGTGGCA AAATAAACCT ATTAGAAATT AAA 223 配列番号:2013 配列の長さ:221 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02295 配列: GATCAATGCC CTCATCTGCA ATGTAGGGGC CGGTGGACCT GCTCCAGCAG CTGGTGCTGC 60 ACCANAGGAG GTCCTGCCCC CTCCACTNCT GCTGCTCCAG CTGAGGAGAA GAAAGTGGAA 120 GCAAAGAAAG AAGAATCCGA GGAGTCTGAT GATGACATGG GCTTTGGTCT TTTTGACTAA 180 ACCTCTTTTA TAACATGTTC AATAAAAAGC TGAACTTTAA A 221 配列番号:2014 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02296 配列: GATCTGTAGT GTCATGGGTG CTGCCGCAGA CGNAAGTTGA NCTGGGGGTG CCTGCAGCCT 60 TCCACTCCTG CCCCGCCTCA CCCCACATGC TCCCTGTTTC TAATGCTTTC TCTAACTTCC 120 TCACCCCTTA ACCAAAAAGG TGTGTTTNCT TTTGTNCATA TAGCCATTCT NAAATATNAG 180 TAATGTAAAC CTNACTTTAT TAAAAAATTA TCCAGCAAA 219 配列番号:2015 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02297 配列: GATCAGGTTT GTTGAGTTTT TTAGCCTAAT TCCAAAGCAT GGAAGAGTGC TCTAGGTAGG 60 AAAGAAAGCT TTTTCTTACG ATTTGTAGCT ACCTACTGTG CCTGACTTGG TGCCTGTGTG 120 AGGATTAAGC CCTTAGTCTG CTCTTGCAAT TATTCAAATG ACAAATTAAA TTTGCTTTTG 180 TAATAACAAT AAAAGTTGTC ATCTTCCCTT TTGAAA 216 配列番号:2016 配列の長さ:210 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状。 クローン名: HUMGS02298

GATCCTGCCA TCACTGCTGC AAAGAGAACA CGAGACTCAA GGAAACTCCT CCTCCACCGC 60
AGCCCAACTG TGCCTGCTAG TNTCCCCGTG CACACAGGCA GCTCCAGGGG GCTCTGGTTG 120

配列:

CCAACAACA GCATTTGTAA ATGGTCTATT AGCCTTCATT TATACTGCCT AACAATTATT 180
TGAAGGAATA AATTGATGTC AATGGCTAAA 210

配列番号:2017 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02299

配列:

GATCTAGCCT GATTCCTGCG TGTCCGAAAG AACTTAACGT TTTAAAGGTN ATTGTNAAGT 60
AACTGTGTGG GGTTCTAATG CCAGTTTCCT AATTCCATCT CACTGGAGAT GTTTAAAGTT 120
GGCCTCTATC CTAATGACTC AAAACTTGGT TCTTAACTAC CATGATTGCT TTTNAGGGCC 180
CGGAATTATA AATATATAN ATATTTAANT TGTTTGAAA 219

配列番号:2018 配列の長さ:208 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02300

配列:

GATCCGGGGC ACAAAGAGGG TGGGGAACAT GGGGGCTATA CTGGGGAAAG CAGCCATGCT 60
CCCCCCNACC TCCAGCCGAG CATCCTTCAT NAGCCTGCAG AACTGCTTTC CTATGTTTAC 120
CCAGGGGACC TCCTTTCANA TGAACTGGGA AGAGATGAAA TGTTTTTCCA TATTTAAATA 180
AATAAGAACA TTAAAAAGCA ACCCCAAA 208

配列番号:2019 配列の長さ:202 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02301

配列:

GATCTCAAGG CTGCCGTACT GGAGGCCATG ACTGCCTTCC GCAGAGCAGG TGCTGACATC 60
ATCATCACCN ACTACACCC GCAGCTGCTG CAGTGGCTGA AGGAGGAATG ATGGAGACAG 120
TGCCAGGCCC AAGAACTAGA ACTTTAAAAC GTTCCCGGGG CCTCAGACAA GTGAAAACCA 180
AAGTAAATGC TGCTTTTAGA AA 202

配列番号:2020 配列の長さ:224 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02302

配列:

GATCTTCTTT GAGACAAGGC AGGCTGTGGC CATGTAGCCC CATCACACTG TGTTTGTNAT 60
TGTCTGTGTG TCTGTCTCCC CCACCAGACT GTGAGCTCCA TGAGGGCAGG GACCGTGTCT 120
TGTCCGTTCT CTGTATCCCC AGTGCTTGGA ACAGAGCGAG TGCTCACTGT GTATTTAATA 180

配列番号:2021 配列の長さ:195 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02303

配列:

GATCGGCAAA TGCATTGGCC TCCTGGTTAA GCACGTTTTG GGGATAATTT TCTCTTCTTT 60
AGGCAATGAT TAAGTTAGGC AATTTCCAGT ATGTTAAGTA ACACACTTAT TTTTGCCTGT 120
GTATGGAGAG ATTCAAGAAA TAATTTTAAA ACCGCATACA TAATAAAAGA CATTGTTGCA 180
TGGCTTATAG TCAAA 195

配列番号:2022 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02304

配列:

GATCTGTGCC GTGGTCCTGA GGCAGTTGTC TCCACACAAG TACCTCTAGA ACAATCCCCT 60
TTTTTCCATC AAGCTGTAGC CTGCAGAGAA TGGAAACGTG GGAAAGGAAT GGTATGTGGG 120
GGAAATGCAT CCCCTCAGAG GACTGAGGCA TAGTCTCTCA TCTGCTATTG AATAAAGACC 180
TTCTATCTTG AAA 193

配列番号:2023 配列の長さ:192 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02305

配列

GATCTNCCCT GCATCCTGAC CAAGACCCCA ACCGTGCCCC CAACAGACTC CCCCTGGGAG 60
ATTCAGCCTA TTCACTGATG AGGAAAGTGA AGCCGGGTCT CCTGTCTCCC CAAATTCATT 120
GCACCTACGA TATAGTCCAG GATTGGGTAG CAAGATTAAA CACAAGCGCT TCAAATTGAT 180
GAAAACCACA AA 192

配列番号:2024 配列の長さ:191 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02306

配列:

GATCCCTAAC TACCAACCCC CTGAAGGCAG GTACAATGAC ATCACCAAGG TGTACACACA 60
AGTGGAGTTT AAGAGATAGA CTTGCAGGCT GCTATCCTTA ACATGCTGCC CCTGAGAGTA 120
GGAATGACCA GGGTTCAAGT CTGCTTTCCA CAGAATCAGG CATNCTGTTA ATAAATACTG 180
GTTTAATCAA A 191

配列番号:2025 配列の長さ:186 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02307

配列:

GATCGTATTT CAGTTTTTTG GGTCAATATA TGAACAATGT GTGAACCAGA ACGTATGGTA 60
TTTGACATCA AAGCTATGTC TTGGCATATG TTTATGTTGA TATACTTGAA TTCATTTAAA 120
ATGGAATGTT AATTACATCG ACTTCTTACT ATAAAAAATA AAAAGTTATT GTCCAGTGCA 180
CAGAAA

配列番号:2026 配列の長さ:380 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02308

配列:

GATCCATTGA GAAAGAGATG ATGTAATAAA TAATTAAGAT TAGTAATAAT ATTATCAGGG 60
GTGATTATGA CCAGTTGAAT AATCTCTTTC CCTTGAATTA TTTAGCTAAC AAATTAACTC 120
TCCCAAAATAT NTAAANTAAT GTAAANTCAT ATTTNACTGC CCATTATTAA CTAAAAATATT 180
TNTGTNTGAC TTTGAGCACC AACTGGTAAT ACTAGTAAAT ACCCATGTCA TGCAGATGGC 240
TGGGCGAATA AGAGATGTCT AAAAATATGC ACTGGTCTTG GGAAACATGG CACAAGTAAG 300
GNTATCATAT ATGANGTCTG GTTTATTTTA TGTCTGATTT CTTTTTGANT GAGTAGTTNG 360
GGACTCCANT TCTAAGGNTN

配列番号:2027 配列の長さ:183 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02309

配列:

GATCTCTCCA CAGGGCTTGT TTTCCAAAGA AAAGTATTGT TTGGAGGAGC AAAGTTAAAA 60 GCCTACCTAA GCATATCGTA AAGCTGTTCA AAAATAACTC AGACCCAGTC TTGTGGATGG 120 AAATGTAGTG CTCGAGTCAC ATTCTGCTTA AAGTTGTAAC AAATACAGAT GAGTTAAAAG 180 AAA

配列番号:2028 配列の長さ:188 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02310

配列:

GATCTGCAGC TGCCTTGGGA CTTGAATCCA TGCAATGTTT AGAGTGTGAA GTCAGTTACT 60
TGTTGATGTT TTCTTACTGT ATCAATGAAA TACATATTGT NATGTCAGTN CTTGCCAGGA 120

ACTTCTCAAC AAAATGGAAT TTNNTTTTNC AGTATTTCAA TAAATATTGA TATGCCCAGC 180 CTGNTAAA 188

配列番号:2029 配列の長さ:178 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02311

配列:

GATCCATGCT GATTTTATT GCACAAGAAT TAGGTTTGAA CTCTTGAGCT GGAACCTCAG 60 CAAACTAGAG TATATATTGT TCAGTATNNC TTTGGAAACA TTTCATTAAT GTACTTGTCT 120 TACANAAATT TCTGAACTTT AGTAAAAAAA AAATAAAGTT AAACTTTTAA AACTCAAA 178

配列番号:2030 配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02312

配列:

GATCGGTATG TTTTGAAAAG AGTAATTTAA CTTTTGGGTG CCAGGAAATG GGTTTTCTCA 60 AAGTCCATTG CCGGCAATGG GCAGGCCTGC AAATACTGGC ACAGAGCATT AATCATACAC 120 CTTATTAACG GTGAGGTGAA TAACTTTGAA ATAAAGTTTT AGAGAAATGT TTCAAA 176

配列番号:2031 配列の長さ:174 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローンタ・Wilvespoo

クローン名:HUMGS02313

配列:

GATCCGCCTG GCAGCCATTG CAGAGTCAGG GGTAGAGCGG CAAGTACTTT TGGGAGACCA 60 GATACCCAAA TTCGCCGTTG CCACTTTACC ACCCGCCTGA ATCCTGGGAT TCTAGTATGC 120 AATAAGAGAT GCCCTGTACT GATGCAAAAT TTAATAAAGT TTGTCACAGA GAAA 174

配列番号:2032 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02314

配列:

GATCCAGAAG TTATGGTGGC TTTCCAGGAT GTGGCTCAGA ACCCAGCAAA TATGTCAAAA 60 TACCAGAGCA ACCCAAAGGT TATGAATCTC ATCAGTAAAT TNTCAGCCAA ATTTGGAGGT 120 CAAGCGTAAT GTCCTTCTGA TAAATAAAGC CCTTNCTGAA GGAAAAGCAA CN 172

配列番号:2033 配列の長さ:170 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02315

配列:

GATCTCAGGA CCTCTTTACA CTTTTCAAAG TTACTTAAGA CTCTGAAGAG CTTTTCTTTA 60 TGAGGTTATA TCAATATTTA CTACATTAAA AATTAAAACA GAAAATTTAA AGTAGGTATT 120 TATTGATTTA TTTAAACAAT AAAAATAATA AAGTATTACA TGCTAACAAA 170

配列番号:2034 配列の長さ:169 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02316

配列:

GATCCGTTTG CTGTGAACCC TATGTTATTT CCATGTGTCA AGTGGGTCTT GTGTTGCCAG 60 CTTCTATTTG AAGATTGCGT TTGCACTCAG TGTAAGTTTC TGTCAGCAGT AGTTTCACCC 120 ATTTGCATGG AAAAATTTAA AGCTAATAAA GCAATTTAAA AAGCACAAA 169

配列番号:2035 配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02317

配列:

GATCCCACAG TCTCAGCCCT GCTTACTAGT GAGAAAGACT GGCAAGGTTT CCTAGAGCTC 60
TACTTACAGA ACAGCCCTGA GNCCTGTAAC TATGGGCTCT GAAGGGGGCA GGAGTCAGCA 120
ATAAAGCTAT GTCTGATATT TTCCTTCACT AATATGAAA 159

配列番号:2036 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02318

配列:

GATCCGGGGN AGCTAGGATG GGGAACCTGC CACAGCCAGA ACTGAGGGGC TGGCCCCAGG 60 CAGCTCCCAG GGGGTAGAAC GGCCCTGTGC TTAAGACACT CCTGCTGCCC CGTCTTGAGG 120 GTGGCGATTA AAGTTGCTTC ACATCNTCAA A 151

配列番号:2037 配列の長さ:148 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02319

配列:

GATCTAACAT CAAACTAACA GCTTTCAGAA AGGAGACTNT TGNCATCTTT TCACCAAGGA 60

GTATATTTGT AGAGTAATAT	ATGTGTGGAA	NTTTNAAATT	ATATCATTTG	ACATGATTTA	120
TGAGGCTTAT TTAAGCTGGA					148
配列番号:2038					
配列の長さ:143					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状			*		
クローン名:HUMGS02321					
配列:					
GATCTGGTCT AGTTAACCTA	GAAGTATTTT	TGTCTCTTAG	AAATACTTGT	GATTTTTATA	60
ATACAAAAGG GTCTTGACTC		TTTAAGAATT	GTTTTTGAAT	TTAAATAAAG	120
TTACTTGAAT TTCAAACATC	AAA				143
配列番号:2039					
配列の長さ:142					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS02322					
配列:					
GATCTGGAGG AGGTGAAGGC					60
CATGCTCTCC AAACCACTTT		CTCTAGTTCA	AGTTCACCAG	ACTCTATAAA	120
TAAAACCTGA CAGACCATGA	AA				142
配列番号:2040					
配列の長さ:156					
配列の型:核酸	•				
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS02323					
配列:					
GATCGAAAGA AGAACATCAT	GAAAAANAAA	TNAACTTTGC	TTAGTGGATT	AGACTCCTTT	60
GCTGAAGTCA GTTATTCATC			TGTGAATAAA	TGATTGAATG	120
AAGATATAAT AAATAAAAGC	ATATTAATAT	GATAAA			156
配列番号:2041					
配列の長さ:138					
配列の型:核酸				•	
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS02324					
配列:					
GATCTCTCCT TCAGTCTGCT (
CCTAATTGTA CACAGTTTAG	IGATATCTAG	GAGTATAAAG	TTGTCGCCCA	TCAATAAAAA	120

配列番号:2042 配列の長さ:137

TCACAAAGTT GGTTTAAA

138

配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02325

配列:

GATCCACAGG CAGAGCCAAG GGAAGGTGTG ATTCTNTGAG GAAAGAGTGA TTCTGATATA 60
TGTACTTGTC ACATTGGTGT TGGACACATT TGCGCCAAAA GTATGGTAAT NCTATTATNA 120
AATAATTCTC TGAGAAA 137

配列番号:2043 配列の長さ:134 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02326

配列:

GATCCAAACT GGAANCAGCT CAAATNTCCA TCAATAGCAG AAAGATAAAC AAATGTNGGG 60
ATGTNCAGAG CTTGAAATAT GACACANTAT AAAAGGACAA ACTATTAAAA CTCACAACAG 120
CATGGATAAN TCTN 134

配列番号:2044 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02327

配列:

GATCCAAGCA GGCCTTGAAT GCAATNGCAA GTGGTTTATA GTCCCTTGCT CTTACAACTT 60 GCAGGGACAT GTGGTTATTT AGAAATTGTG ACTGAGCGGA CCCAAGAATN TAAATAATAT 120 TCATAAACCT AAA 133

配列番号:2045 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02328

配列:

GATCACCTGT AGGGAAATGA AGTGTNCCCT GGAACAAGGA GGTGGGGGCA NTGTGGCCCC 60 TTCCCCAACT GGGGGTGGAC AGCTGTNTCC TGGGGTGGGT TGGTATTAAA GAGGAAAGCN 120 ATTTTTTGGA AA 132

配列番号:2046 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02329

配列:

GATCCCAGGA ACTGTGGGCA CCCATTTCT GTGTCTCCCA GCCCATTTCC ACTCCTAGTT 60

TGTCATGGAT AATNTTTGTT GTTCCCTGTG TGATTTTTGC CATCAAAATA AAAATTTGAG 120 ACTCGTTAAA 130 配列番号:2047 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02330 配列: GATCCAAGGT CAAAAAAACA AATNCATCAA TTCAGCACAC CACCAACTNA NAGGCTAAGC 60 ATCTTACTGC TAATTCATTG ANGCTGCCAT TTGTCAAGTG CCAAATTGAN TTATTGATTT 120 GTCAATANTN 130 配列番号:2048 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02331 配列: GATCAGATAT ACAAAAATAA AGTTTTTNAT TTCATTAAAT ATTTAATTAA AACTGCTAAG 60 TTTGAAAATT TTTACCAAGA AATANTTTTN ANAAATTTTN CTAACTTGAT AAAGGCTTTT 120 AAGCAATAAA 130 配列番号:2049 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02332 配列: GATCTATATT CCCTTATTGC ATTTTCCTTA TGTATAATTT TCCAGATGGT GATGTTACTT 60 TTCAGTGTAC TCATATGTCT CATTTTCATC TAAAATTAAA TGGCAGGAAA CAAGGACTGC 120 ATAGAGAAA 129 配列番号:2050 配列の長さ:129

配列番号:2050 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02333

配列:

GATCAAAAGC TTATTCNTTT TTTTTTTTT TTCTTTGGTG TAAAGCCAAC ACCCTGTTTA 60 AAANANATAA TTTTTTTTAA TCATTTTGCN TCTTTTTTT TTGCTTCATT NAATAAAAAN 120 TGGAAAGAN 129

配列番号:2051 配列の長さ:148 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02334

配列:

GATCTGAACA CCACAGCCCC TGTACTTGGG TTGCCTCTTG TCCCTGAACT TCGTTGTACC 60
AGTGCATGGA GAGAAAATTT TGTCCTCTTG TCTTAGAGTT GTGTGTAAAT CAAGGAAGCC 120
ATCATTAAAT TGTTTTATTT CTCTCAAA 148

配列番号:2052 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02336

配列:

GATCCANCTN TNTCAACCTC CCAAGTAGGA TTACAAGCAT ACGCCGACGA TGCCCAGAAT 60 CCAGAACTTT GTCTATNACT CTCCCCAACA ACCTAGATGT GAAAACAGAA TAAACTTCAC 120 CCAGAAAACA AA 132

配列番号:2053 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02337

配列:

配列番号:2054 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02338

配列:

GATCAAAAAA GCTCACGTCG TATTTCTTCT TTTCCTTTCT CTTTTCTAGA AATTGGGTGT 60 TTGTACCAGA ATGGAATTTT GCTTCTCGGT TATCCTGTGC TTCAGATGAT TATAATCTAA 120 CCCAAA 126

配列番号:2055 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02339

配列:

GATCAAATCT TACAGTTCAT CACAGAATCC ATGTTGGTGA TAAATNCTAT AAAAGTAATA 60

GGGGTGGTAA GAACATCAGA GANTCCACAC AGGAAAAAA ATCTATAAAA NGATTCTTTG 120 TGAAA 125

配列番号:2056 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02340

配列:

GATCCCACAG AAATGTTTTG GAGAGCGGGA GGTTTCCCCC AATCTCCTCC AAGTTCTTCT 60 CCCTCCAACC AGAGTTGTGT CTAACTTTAG GCATCTTTTA ATAAATNTNA TTGCGACTCT 120 GAAA 124

配列番号:2057 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02341

配列:

GATCACTTCT GAATAAGCAG TTTGCCTTTA TAAAAACTTG CTGCCTGNCT AAAGATTAAC 60
AGGTTATAGT TTAAATNTGT AATTAATGCT ACCATCTTGC AATAAAGTGA CAATTGAATG 120
NAACAGGGTT TTTCAAGTTG TATAATTCTC TGAAATACTC AGCTTTTGTC ATATGGGTAA 180
AANTTAAAGA TGTCATTGGN CTACAAA 207

配列番号:2058 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02342

配列:

GATCTTTACT CTTGAGAAAT GAATAAGCTT TCTCTCAGAA ATGCTGTCCC TATACACTAG 60 ACAAAACTGA GCCTGTATAA GGAATAAATG GGAGCGCCGA AAAGCTCCNT AAAAAGCAAA 120

配列番号:2059 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02343

配列:

GATCCAAGGT ATCCNTAACA NTGGAGCAGC CAAGTTTNTT TTCAGGCACA ATGACCCTGA 60 CCACCTAAAG AAACTTNTAG AGAAGTNTAA CCCTAAGATA CCCAAAATTT TGGCCTTTN 119

配列番号:2060 配列の長さ:127 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02345

配列:

GATCCCCTCT TCTCAGACAG CGCCAGGCCG GGGTTGGGG CCGAGCCCCA 60 CAGCTGCCCC CCTCCCNTCC CNTTTTGTAT AATTTAATAA AGAAATGGTC GCGCTTCTGT 120 TTTTAAA 127

配列番号:2061 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02346

配列:

GATCGAGGTG GAGAAGATGC GGCGGGCGGA GNCTTATNAC CGNNTAGAGA ACAGCCCACA 60 GNTGGATGGG AGCCCCCCAG GGCTCGAGGG TCTGCTGGGG GGCATTGGGG AGAAAGN 117

配列番号:2062 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02347

配列:

GATCTGCTGA GGACACATGC GCTTTTGTAG AATTTAACAT CTGGTGTTTT TCTGAAAAAA 60 TATATATACA TATATTGCTT TATTTGAAAC AAATNAAAAT ATGCTGCATT TGAAA 115

配列番号:2063 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02348

配列:

GATCTGGAGG AGGTGAAGGC CAAGGTGCTG CCCGCTGGGC CTCCCAACGG GCCCTCCTCC 60 CCTCCTTGCA CCGGCCCTTC CTGGTCTTTG AATAAAGTCT GAGTGGGCGG CAAA 114

配列番号:2064 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02349

配列:

GATCCAAAGT ATCAGGTCTG TTAGTGGCCA TCAGCACTTT AATATTGCCT CGAGGAGGAT 60
TTCTTGGNCN CNNNAAATAA GGTCATTAAG TCTTATGCCA AATTCAGTGC TCCN 114

配列番号:2065 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02350

配列:

GATCCTAGAT AAGCAGGTGA AATTTAGGCT TCAGAATATA TCCGAGAGGT GGGGAGGGTC 60 CCTTGGAAGC TGGTGAAGTC CTGTTCTTAT TATGAATCCA TTCATTCAAG AAA 113

配列番号:2066 配列の長さ:109 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02351

配列:

GATCTACGCT GTGCCTTGGC AGGGCACAAT GACCTTNTAG ANATCCACCT GTTAGAACGC 60 CTAGGGGTCT GAACCGGGCT GGNCTGANNC TATCACCTCT TATGCACAN 109

配列番号:2067 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02352

配列:

GATCCCAAGG CCTAGCCTGT GAAGGTCTCC TATCGGAAGA NTACCCCCAT NNAATGGGAA 60 GTGGAATTCC TGGTCAANTT GGTCTTNATG CTCTGGAAGA CGTAAGAN 108

配列番号:2068 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02353

配列:

GATCTTAAGC AAAAATACTC ACTGAAATAG TATGTGGATG AATTCACCTA CTTACAATTT 60
TATGGTTTCT TTGTAAATAA TAAATGTGAA TCTCAATTCT GCTTTAAA 108

配列番号:2069 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02354

配列:

GATCCTNGGC TCCACCTGGG TGGCCCTGAC CACGGGAGCC TTGGGCCTAG AGCTGCCCTT 60
GTCCTNCCAG GACCCCCNCC TGGCCACTGC CCGCCTACTN NCTN 104

配列番号:2070 配列の長さ:408 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02355

配列:

GATCAGAGCT GCTGAGTTCA GGATGCCTGC GTGTGGTTTA GGTGTTAGCC TTCTTACATG 60
GATGTNAGGA GAGCTGCTGC CCTCTTGGCG TGAGTTGCGT ATTCAGGCTG CTTTTGCTGC 120
CTTTGGCCAG AGAGCTGGTT GAAGATGTTT GTAATCGTTT TCAGTCTCCT GCAGGTTTCT 180
GTGCCCCTGT GGTGGAAGAG GGCACGACAG TNCANGCGCA NGTTCCTGGG CTCCTCAGTC 240
GCAGGGGTGG GATGTGAGTC ATGCGGATTA TCCACTCGCC ACAGTTATCA GCTGCCATTG 300
CTCCCTGTCC TGTTTCCCCA CTCTCTTATT TGTGCATTCG GTTTGGTTTC CTGTAGTTTT 360
AATTTTTTAA TAAAGTTGAN TAAAANTATA AAAANAAGAG NNGGCGNN 408

配列番号:2071 配列の長さ:101 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUNGS02356

配列:

GATCAAAAGC TTATTCATCT TTTTTCTTTT TCCTTTGGTG TAAAGCCAAC ACCCTGTTTA 60
AAAANCATAA TTTCNTTAAN CNATTTTCCC TCTTTCTCNT N 101

配列番号:2072 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02357

配列:

GATCAAAAAA AGAGTTTGAA GCTAATTTTG GCAAAATTCA GGCCAAAAAA GTAAGGCCAT 60
TATTTAACCC TGTGGCACCA TTAAATGTTG AAGAATGACA AA 102

配列番号:2073 配列の長さ:95 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02358

配列:

GATCTTTTTT GTCAGTTTGT TTGTATGAAA CTAAAGCCNT TATTTGTTAA TAGTTCCTGC 60
TAAAACAATG AATAAAAACT CAAGGAGCAA CTAAA 95

配列番号:2074 配列の長さ:92 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02359

配列:

GATCGTCTCT AGGATGATAT GCATGTTTCA AGTGGTATTG AAAGCCGCAC TGATGGATAT GTAATAATAA ACATATCTGT TATTAATATA AA	60 92
配列番号:2075	•
配列の長さ:101	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02360	
配列:	
GATCTAAGTT AGGAAAGACG ATGGAGGTGG AATCCTTTAA GATTATNTCC AGTTATTTGC	60
TTTAATAAAG AAGAAGTTAC CCTTGTCAAA ATCAGAACAA A	101
配列番号:2076	
配列の長さ:87	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02361	
配列:	
GATCTTCATT TATTTTAATG GTAATGGTTT TAAAATATGT TCCTGATTGT ACATATTNTA	60
AAATAAACAT GTTTTTTAAC ATGCAAA	87
配列番号:2077	
配列の長さ:88	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02362	
配列:	
GATCACAAAC ATTCAACAAA AAAGTTAACT TATGTGACTT GGCAGTTATT CTATACCATT	60
TCCTGTCCAT TAAAATTTTT AAAGGAAA	88
配列番号:2078	
配列の長さ:85	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02363	
配列:	
GATCCCATTT AATATTAAA AAAATCAGTA GCACAAATAT ATNTNAATTG TCAACTTACA	60
AAATAAAATA CATTTACAGT CTAAA	85
配列番号:2079	
配列の長さ:82	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02364	
配列:	

GATCATCAAA AAAGAGGTAA TCTACGTTAT TTCCTATTCT AATGTCTTTT CCTAATAAA AACTTCAACT TTCTAAGTTA AA	A 6
配列番号: 2080	
配列の長さ:80	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02365	
配列:	
GATCCTTTCG GAATTGCACT TTTACATGTT GGGCGAATTT GTGTCCGTGC TGAAGTTTAT	
TAAAGGAAAA TAGATGGAAA	3 60 80
配列番号:2081	
配列の長さ:80	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02366	
配列:	
GATCAAGCCT TGCTTGAGAT TGGCCTTACC TCTGGNCNTT TTTTGTTATA TGAGCTAATA	60
AATNCTGTTT ATTGTTTAAA	80
配列番号:2082	
配列の長さ:80	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02367	
配列:	
GATCCATGAA GTNATTCAGT GGAAANATGC ACGTTNATAC TATTTNAGAG CACAAATAAA	60
CTCACTATAC AATGGTCAAA	80
配列番号: 2083	
配列の長さ:76	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02368	
配列:	
GATCAAACCT CAAAGCAGCT TTNACTTGGA ATTTAAAAAT AAACAGTTCA AAGATACTCT	60
ACATTATCAC CNTAAA	76
配列番号:2084	
配列の長さ:70	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02369	
配列:	

GATCCATTTC ATGCAGGATT GTGTTGTTTT	AACTGTTGT	T GAGGAAACT	A ATAAATAATT	60 70
配列番号:2085		•		
配列の長さ:64				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02370				
配列:				
GATCTAAGAT GTCCCAGGTC CTGGGAAGTT	TACTCAATA	A GCTGGCTT	T	60
CAAA			· cocordocor	64
配列番号:2086				
配列の長さ:64				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02371	•			
配列:				
GATCCGTTGT AATGATGTGA ACATTTTATG	AGTTTAAATA	AAGTCATCTT	ATGGTGTCAT	60
TAAA				64
配列番号:2087				
配列の長さ:61				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状		,		
クローン名:HUMGS02372				
配列:				
GATCTTAAAA TCAGTGATTA TCTTTTTCTA	AATAAAATAT	CACCAGAATT	CATCAGTTAA	60
A				61
配列番号:2088				
配列の長さ:60				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02373				
配列:			•	
GATCTAAGAT GTCCCAGGTC CAGGAAGTTT	ACTCAATAAA	GTGGCTTTCC	CTGCCANAAA	60
配列番号:2089				
配列の長さ:66				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02374	**		•	
配列: GATCTCCGGG CAGCCACCAC CTCCTCCCTC	TC00000000	TT 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		
GATCTCCGGG CAGCCACCAC CTCCTCGGTC	TUCCCCCTCA	ITAAAATTCA	CGTTCCCACC	60

配列番号:2090 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02375

配列:

GATCATGCAA AGAAAACTTC CAAAAAGATT TATTAACTTA AACCAGCCTC TNTNGCAAA 59

配列番号:2091 配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02376

配列:

4.

GATCTCAAAT TGCCTCTGAA CCTTTTATAA GACAGTTTAT CTTCAAATAA ATTTATTTTG 60 CAATACCACG CAAA

配列番号:2092 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02377

配列:

GATCAAAGTC TATTTTGCAT AAAATGTCCA ATAATTAAAT ATTGTTATAA AATAAA 56

配列番号:2093 配列の長さ:55 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02378

配列:

GATCGGCAGT TGGGAGGGGC GCTCTGAGAT TAAAGAGTTT TACCTCTGAG ATAAA 55

配列番号:2094 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02379

配列:

GATCCANTCT TTGACAAACT GAAAAGAACT GAAAATAAAC ATTGCTCTTT CAAA 54

配列番号:2095 配列の長さ:52 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02380

配列:

GATCCCTGCC CCTCCCCACT GGGACGGAAT AAATGCTCTG CAGACCTGGA AA

52

配列番号:2096 配列の長さ:266 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02382

配列:

GATCTGCTTA TAGAGCAGGA AGAATAAAGC CACCAACTTT TACCTAGCCC GGCTAATCAT 60
GGAAGTGTGN CCAGGCTTCA AGTAACTTGA GTTTTAATTT TTTTTTTTC TTGGNAGAGT 120
AATGTAAAAT TTAAATGGGG AAAGATATTT AANATTTAAT ACTAAGCTTT AAAAAGAAAC 180
CTGCTATCAT TGCTATGTAT CTTGATGCAA AGACTATGAT GTTAATAAAA GAAAGTACAG 240
ANGACACTTG GCATTCAAAG NTTAAA

配列番号:2097 配列の長さ:451 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02399

配列:

GATCTAGAGA GTGCTCAGAA TTAGGGCCTG GCATTTGGAA TCACAGGANA TATCATCACA 60
GAAACAACTG TTTTAAGATT AGTTCCATCA CTCTCATCCT GTATTTTNAT AAGAAACACA 120
AGAGTGCATA CCAGAATTGA ATATACCATA TGGGATTGGN GAAAGACAAA TGTGGAAGAA 180
ATCANNGNGC TGGAGACTAC TTTTGTGCTT TACAAAACTG TGAAGGATTG TGGTCACCTG 240
GAACAGTCTC CAATCTATGT TAGCACTATG TGGCTCAGCC TCTGTTACCC CTTGGNTTAT 300
ATATCAACCT GTAAACATGT GCCTGTAACT TACTTCCAAA ATCAAANTCA TACTTATTNG 360
AGGAANATTC TGATTTNTA GANAAAANNT NGAGCNAGGN GATTATANCN TGTTTGCAAG 420
TCATGTGGTT TCTTTCTCAA TNGGGGGNNA N

配列番号:2098 配列の長さ:441 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02400

配列:

GATCCCAAAC TGTTCCCTTT TTCATTTCTT GAAATGTTAC CACTACAGAC ATTTTTTNAA 60 GGTGAATAAA CAGTTGTNAT GTGCTGTACC TAAAATCATG TTTAATCGTA TAAGGAAACA 120 TTTCAATACA CTTATACAGG AAGAAAACTA TAGATGAAGT ACATGTGTGT GATTCAGTCT 180 GATTCACAGA ATTCTGAGAG TAATATGGAA TAAAACAACT CCACTTAGAT GATAACTGAA 240 GCATTTCCTG CCTTGTGAAA ATTTGGNTTT TAAATTGCTG TTAGAATGGG NAATTTGGAC 300 ACTTTATATC ATTGTATANT TNCAGACTTT AGNTTCTGTA TCTNTTGGGA ACCATGGTTA 360

TAGCAAAACC NTTGGNAATA ATCCTGTTTC CNANACCNCC CTNNATGTAA ACCTGGTATG 420 CTTGGCTGGT AACNCCTAAG N 配列番号:2099 配列の長さ:440 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02401 配列: GATCTATGTC TNCTGCCTGG CTCCTAGATG GCTCTCCGGG CAGGTNCTGG CCAAGGACAT 60 CATCTAGGCA GGGGGAGAGC CTGGNCTGAA CAGCTGTNAC CAAAACTCCC TTCTNCCCCA 120 CCCTGCCCCC TCCACTTCCT GCCCTCTGTT CCATCTTCCC CCTTCCCAAA GGCCACAGCC 180 TTTATTCCAG GCCCAGGGAT GTAGGAGGGG GAAGGAGGAA ACAGGAAGCC CAGAGAGGGC 240 AAAGGGCCTA CCTCGGGGCG CGAACCATGC CCCANACTAT TATCTCAGGG CTTTCTGGGC 300 ACTNGCACTT CAGCGTGGCC CACCTGCCCA TGCCCTGAGG CCAGTTNGCG AGGGGTGGCT 360 CCTGAGGGTT TTTATAACCT TTGTTTGNTA ATGTTTAATT TTTGCATCAT AATTTCTACA 420 TTGTCCCTGG AGTGTAAGAN 440 配列番号:2100 配列の長さ:411 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02402 配列: GATCAAAAGG CTGAAAGGTT TGCTCACCCA GCACGGCATC CCCTACACGA GGCCCACAGA 60 AACTTCCAAC TTGGAGCACT TGGGCCACGA GACGCCCAGA GCCAAGTCTC CAGAGCAGCT 120 GCGGGGTGAC CCAGGACTGC GTGGGAGTTT GTGACCTTGT GGTGGGAGAG CAGAGGTGGA 180 CGNGGCCGAG AGCCCTACAG AGAAGCTGGC TGGTAGGACC CGCAGGACCA GCTGACCAGG 240 CTTGTGCTCA GAGAAGCAGA CAAAACAAAG ATTCAAGGTT TTAATTAATT CCCATACTGA 300 TAAAAATAAC TCCATGAATT CTGTAAACCA TTGCATAAAT GCTATAGTGT AAANAAATTT 360 AACCAAGTGT TACTTTAAAC AGTTCGTACA AGTAATGNTT ATAATTCTAA A 配列番号:2101 配列の長さ:408 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02403 配列:

GATCTGGAAA GCTTGAGCCT CCTTGGGTTC GTCTACAAAT TGGAAGGAAA TATGAATGAA 60 GCCCTGGAGT ACTATGAGCG GGCCCTGAGA CTGGCTGCTG ACTTTGAGAA CTCTGTGAGA 120 ATTTACTAAT CATCTTTTCT GCTTACTGTT TTCAGAAACA TTATAATTCA CTGTAATGAT 240 GTAATTCTTG AATAATAAAT CTGACAAAAT ATTAGTTGTG TTCAACAATT AGTGAAACAG 300 AATGTGTGTA TGCATGTAAG AANGAGAAAT CATTTGTATG AGTGCTATGT AGTAGAGAAA 360 AAATGTTAGT TAACTTTGTA GGAAATAAAA CATTGGACTT ACACTAAA 408 配列番号:2102 配列の長さ:397 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02404

配列:

GATCCGAGAG GTGGCCAACA AAGTCAAGGT CCCCCTGCTG GATTTAGGCA GCCCCCAACT 60
GGCCATGCAC TCTATCCGGN AGATGGCCTG CACCACAGGA GTCCTCCANA CCCTNACCCT 120
CTTCAAGGGC TTCTTTAAGC TGTTCCCTTC TCTAAGCCAT AATCTCTNAG TGGATTGAGC 180
CCTCTTGGAA AGACTTCTCT GCCATCCCTT TGCACCTGAN AGGGGAAGTT CTCAGCTGAG 240
CTGAAGCTGG ATTATTAAAG TGGATTGTAA CTCAGACTCT CCGTGCTACG CTTATTTGGA 300
GACTAGAGGA GTGGGAGTTG AGCCTGGCTT GAACCTTTGG AACCAGAAAA GTTGGGGAGC 360
AGGTGGAGGA GGCCACACTC CTGGGAGCTT GATGGTN 397

配列番号:2103 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02406

配列:

GATCAGCCCT TTTTCCCATC CTGCCCTATG GTTCTCTAGC CACCTGTGCA TGCATGTGTA 60
TTTCTGCCTN GTTCTATGGT GTGTGGATGT GTGTGCATGA ATCTGTCATA TAGAGGGGGGT 120
CCGAGCTGGA ATCCTAGAGC ATTGCTGCCC TGGGGCCTGA TGTTCTTGGC TTCCTCAGAG 180
CATGTAACAG GAAATTAAAT GGGATGAGTG TTTGGTAAA 219

配列番号:2104 配列の長さ:380 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02408

配列:

GATCCTACCT CCAACTCCTG ACTCTATAGG TCTCACTCTT TTTTTATTGT CCTANNNTA 60
CATAACATAA AATTTATAAA TTTAATATTC TAGGGTATAG TTCAGTGGTA TTAAGTACAT 120
TCACACTGAT GTGCAACCAT CATTATCATC CATTCCCAAA ACTTTTCATC ACCGCAAATA 180
GAAAAGCTGT ACCCATGAAA CAATAACTTC CATTGCCTCC CCCTCAGCCT TTGGTAACCT 240
CTATTCTACT TTCTGTTTCT ATGAATTTGA CTGTTCTAGG TACCTCATAT AAGTGGAATC 300
ACACAATATT TGTCCCTTTG TGTCTAACTT ATTTCACTTA GCATGTTTTC AAGATTTATC 360
TGTACTGTAC CATGTATCAN 380

配列番号:2105 配列の長さ:378 配列の型:核酸 トポロジー・直鎖

トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02409

配列:

GATCTGTGCT CTCCTAGCCC AAGAGACCCC TGGAGGGGCT GGAGTTTTAT CCAGCGNCTC 60
GTCGTATGTT TGGCTGAGCA CCTGTGGCCT GGGTGCAGGT TAACTTCTTG TTATCAGGAG 120
CCCACTATGC AGAGGCCAAA GGTCGGCAGC CAGCGAGGCT ATGAATTGGA CCTTTTTGGT 180
ATCTGTGTNA CTGNTCTGTG NCCATNCTTA GNCAACTTGC TGGCGTGACA AGTGCCCACA 240
AGTAACACAC CAGGTACCCA GAGNAGGGTG GACAGGAGAG ACCTGAATNA CAGCAGTANG 300
GAATTCCTCA ANGNTGTGNC CTCGCCCATG AANTTGTTCC AANTTGAAGG TNANNAGGGN 360
CACCAATCAG GGTTGAGN

配列番号:2106 配列の長さ:374 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02411

配列:

GATCCAGAAG TACAAGGTGG TCCTGGCCCC GGAGACGGNG GAGTTGAAGA GTGTGGCCCG 60
CATTGTCCTG GTTCCCAATA AGAAAGTGGG CCTGCAGTTC CTGCAGAGAC AGTGCTGAGC 120
TGAGTCTCCG CCTTGCTGGG GCTTGTCCTA GAGGCTCCAG CTCTGGCACA GTGGTTCCTG 180
GCTGCTGCCA TGTCTCANAT GAGGAGGGAG AGAAGGAGGC CGCCAGACTC GAGAGGTGGG 240
AGGAACTCCT TGCACACACC CTGAGCTTTT GCCACTTCTA TCATTTTTGA GAACTCCCTC 300
TCAGCTAAAA GGCCACCCTT TTATCGAATG CTGTCCTTGG GAAGATATAA AATAAAGGGC 360
TNTTATTTCT TAAA

配列番号:2107 配列の長さ:369 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02412

配列:

GATCCAGCCC GACCTGCGAG ANTGATGGAG ACCATGCACC GCATGAGCCA CCTCCCACCC 60
GACTTTGAGG GCCGCCAGAC GGTCAGCCAG TGGCTGCAGA CCCTGAGCGG ATGTCGGCGT 120
CAGATGAGCT GGACGACTCA CAGGTGCGTC AGATGCTGTT CGCCTGGAGT CAGCCTACAN 180
CGCCTTCANC CGCTTCCTNA TGCCTGAGCC CGGGGANTAG CCTTGNACAG CCGGGAGAGT 240
CTGAGGCNTG GTCCTGGTCC CTGTCCGCAN AGAGGCCGTG NNATCACANA GCTANTGTCT 300
GAGTGGCTGT CTGGNTCTGC TTTGGGTAAG ACTTTGGGGC CGGCCTCCCA NAATAAGGTG 360
TCTCGGAAA 369

配列番号:2108 配列の長さ:368 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02413

配列:

 CTGCTATTAG AGCCCATCCT GGAGCCCCAC CTCTGAACCA CCTCCTACCA GCTGTCCCTC 180
AGGCTGGGGG AAAACAGGTG TTTNATTTGT NACCGTTGGA GCTTGGATAT GTNCGTGGCA 240
TGTGTGTGTN TGTGTNANAG TGTGAATGCA CAGGTGGGTA TTTAATCTGT ATTATTCCCC 300
GTTNTTGGAA TTGNNTTCCC CNATGGGNCT GGGGTACTTT ACATTCAATA AATACTGTTT 360
AACCCAAA

配列番号:2109 配列の長さ:368 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02414

配列:

GATCACAGGA AGTGGAGGAG CCAGAGGTGC CTTTGTGGAG GACAGCAGTG GCTGCTGGGA 60
GAGGGCTGTG GAGGAAGGAG CTTCTCGGAG CCCCCTCTCA GGCTTACCTG GGCCCCTCCT 120
CTAGAGAAGA GCTCAACTCT CTCCCAACCT CACCATGGAA AGAAAATAAT TATGAATGCC 180
ACTGAGGCAC TNAGGCCCTA CCTCATGCCA AACAAAGGGT TCAAGGCTGG GTCTAGCGAG 240
GATGCTTGAA GGAAGGGAGG TATGAGACCG TAGGNANAAN GGCACCATCC TCGTACTGTT 300
GTCACTATGA GCTTAAGAAA TTTGATACCA TAAAATGGTA AAGACTTGAA AAAAGTANAA 360
NATGTTTN

配列番号:2110 配列の長さ:368 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02415

配列:

GATCTTGGTT TTGATGTGGA CATAGGCCCT CTTTTCCAGA CTCCTCGTGA AGTGGCCCAG 60
CAGGCTGTGG ATGCGGATGT GCATGCTGTG GGCGTAANAC CCTCGCTGCT GGTCATAAAA 120
CCCTAGTTCC TGAACTCATC AAAGAACTTA ACTCCCTTGG ACGGCCAGAT ATTCTTGTCA 180
TGTGTGGAGG GGTGATACCA CCNTCAGGAT TATNAATTTC TGTTTGAAGT TGGTGTTTCC 240
AATGTATTTG GTCCTGGGAC TCGAATTCCA AAGGCTGCCG TTCAGGTGCT TNATGATATT 300
GAGAAGTGTT TNGAAAAGAA GCAGCAATCT GTATAAAATA AAAATATCAC AAGAGAACAC 360
CTGTACTN 368

配列番号:2111 配列の長さ:365 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02416

配列:

GATCGAAAGA AATCTAAGTG ATACGGCCCA ATGAAGCTAA AATATAGCCT TCTGTTAAGC 60
AAATAGTATT TCCTTTCCCC AAGTAGTTCA TTTTCTAGAT GCTTGTCAAA TGAATTAATG 120
TCCTCTGATG AAGAGTGTCC TTCCGTTTCT AAGGTCTTCT CAATCTCAGC AATAGAGCTT 180
CCCAGCAGCG TTCAAGACAC ATCATTTATA CACAGGCACA GGGGCCTTCC TGAAATGGGT 240
GCATTTTTAC CAACTACAAT CATGTAATTT TTTTGGAAAT TTTTTAAAAT TTTCGNTNCT 300

TTACATTACA ATTGGGTGAA ACACATTTTA CAGCTCTCAA TAAATGTTTG CTGGTCGCTC 360 TGAAA 365 配列番号:2112 配列の長さ:363 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02417 配列: GATCAACGAT TACGTGGAGA AGGGTACTCA AGGGAAAATT GTGGATTTGG TCAAGGAGCT 60 TGACAGAGAC ACAGTTTTTN CTCTGGTGAA TTACATCTNC TTTAAAGGCA AATGGGAGAG 120 ACCCTTTGAA GTCAAGGACA CCGAGGAAGA GGACTTCCAC GTGGACCAGG TGACCACCGT 180 GAAGGTGCCT ATNATGAAGC GTTTAGGCAT GTTTAACATC CAGCACTGTA AGANGCTGTC 240 CAGCTGGGTG CTGCTGATGA AATACCTGGG CAATGCCACC GCCATCTTCT TCCTGCCTGA 300 TGAGGGGAAA CTACAGCACC TGGAAAATGA TTGACCAAAA TACCAAGTCT CCCCTTCTTC 360 ATN 363 配列番号:2113 配列の長さ:362 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02418 配列: GATCCCAGTC GCATACCAGG TGTCCTCCTC CAGGTCGTGA ACGGCAAAGG CACTGCCCGC 60 ATCGCCATAG CAGGTGTCTT CTTGGTACTT AGACATGCCA GCACAGAAGG TGTGTTCATT 120 CAGTATGGGC TGCACCCCTA CAGGGCTCTT CGGTGTCTTC CATCCAGGAC TGGGTTCAGA 180 AGACCATAGC TGAGAACTAA TGCAAGGCTG GCCGGAAGCC CTTGCCTGAA AGCAAGATTT 240 CAGCCTGGAA GAGGGCAAAG TGGACGGGAG TGGACAGGAG TNGATGCGAT AAGATGTGGT 300 GN 362 配列番号:2114 配列の長さ:362 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02419 配列: GATCNGACAG GCACCAGCAA TGACACAGCA TAAACTGTTG GGCACAGGAA AGAGGCTTGA 60 CACCACCAGC CCACCAGGAA ATGCAGTTCA GCCACCACGA GGACACGAGG AACCTGCACC 120 ACAGCCGCAG TCAAGAGAAT GCTGGTGGTG CCAAGNTGCA GGGTGTGGCC TGCTGGAATG 180 GAAGCGCATG GTGGTNNCTA TAAAGTCAAT GNCACAGCAC ATGCCCAGCA ATCCACTGTG 240

362

GGATTNGNGA TGANACTANG CNCATAAAAC TGTNCGAATT TTNCTGTGCT TTTCATATCN 300 TCAATNTGAA TCAANTGCTT CATTGGGTAC TGTAACTGTG GNTACTTNAG TGAATCTCTN 360

TN

配列番号:2115 配列の長さ:355 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02420

配列:

GATCATATAG TAGGTTTAGG TTTAACTTTT TAAGAAATTG CCAAGCTTTT CCAAAGTGGC 60
TGTCCCTCTT TACATTTCCA CCAGCAATGT ATAATGAATG GTTCAGGTTC CTCCACATTC 120
TTGTCGGCAC TTGGACTTTT CTGTTTTGTT GTAGCCATTC TAGTGGATGC AAAGTGGCAT 180
CTCATTATGG TTCATTTGCA TTTCTCTGAC AACTAATGAT TTTGAGCATC TTCATGCGAT 240
TGTTAACCAT TTGTATATCT TTAGTGAAAT ATCTATTCAA TTATTGCCCA TTTTTAAATT 300
GGNTCACATG GCTNATTAAT GNATTGTAAG AAAGGTTTAC ATATTCCTGG ATACN 355

配列番号:2116 配列の長さ:350 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02421

配列:

配列番号:2117 配列の長さ:375 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02422

配列:

GATCCGCAGN CAGAAGCTCT GCCCTTCTGT ATCCTATGTA TGCAGTGTNN TTTTNCTTGC 60
CAGCTTGGGC CATTCTTGCT TAGACAGTCA GCATTTGTNT CCTCCTTTAA CTGAGTCATC 120
ATCTTAGTCC AACTAATGCA GTCGATACAA TGCGTAGATA GAAGAAGCCC CACGGGAGCC 180
AGGATGGGAC TGGTCGTGTT TGTNCTTTTN TCCAAGTCAG CACCCAAAGG TCAATGCACA 240
GAGACCCCGG GTGGGTGAGC GCTGGCTTCT CAAACGGCCG AAGTTGCCTC TTTTAGGAAT 300
CTCTTTGGAA TTGGGAGCAC GNTGNNCTCT TGAGTTTGGA GCTTTTAAAA GTACTTNTT 360
TACCACATTT GGAAA

配列番号:2118 配列の長さ:339 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02423

配列: GATCTCTAAC CAGAAATAAA CAGGAAGACT CAGTNGTTTA CAAAAGACAT TTTAGTTTTA 60 CACGTACAGA AAATTCTACC CNGGCATTAC AGAATTCTTA GACTTCTTAA ATTCCTGATT 120 TTCCTTGGTA TTTACATTTT GATAAGGGAG CCAATGGTTC TTCAAACATT TGAAAAGAAC 180 ACATACACAC TGGACAATTT CAAACGNTAC AAACAAACGC AACTGTCCTT CTTTCTCATT 240 CCTGTCCTTC AGCCACCCAG TTTCTTCTCC CCTGAGGGAA TCAGTTATCA TTNGCTGGGT 300 CATACTTCCA GATTATCCTG TGCCTATGTA AGTGTGTGN 配列番号:2119 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02424 配列: GATCTGGGAC GTNCACGAGT NAGGGGCTGG CCACCCAGCC CACAGCCTTG CCTGACCACC 60 CTCCAGCAGA TAGACGCCGG CACCCCTTCC TCTTCCTAGG GTGGAAGGGG CCCTGGTNCN 120 NGCCTGTAGA CCTATCGGNT CTCATCCCTT GGGATAAGCC CCAGTCCAGG TCCAGGAGGC 180 TCCNTCCCTG CCCAGCGAGT CTTCCAGAAG GGGTGAAAGG GTTNCAGGTC CCGACCACTG 240 ACCNTTCCCG GGTGNCCTCC CTCCCCANCT TACACCTNAA GCCCAGCACG NAGTAGNCTT 300 TGAACAGAGG GAGGGAAGGA CCCATGGGTC TCCN 334 配列番号:2120 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02425 配列: GATCAAAGAG AAAATAAAAA ATCGCTACTT CCCTGCCTTT GAAAAAGTCT TAAAGAGCCA 60 TGGACAAGAC TACCTTGTTG GCAACAAGCT GAGCCGGGCT GACATTCATC TGGTGGAACT 120 NCTCTACTAC GTCGAGGAGC TTGACTCCAG TCTTATCTCC AGCTTCCCTC TGCTGAAGCT 180 CTCCAGGACA CTGGCCCCCC ACACTGTATC TCTCACTGAG AAAAGGTGGT CCCATGGCCC 240 TGAAAACCAG AATNAGCAAC CTGNCCCACA GTGAAGAAGT TTCTACAGCC TNGGCAGCCC 300 AAGGAAAGCC TCCCATTGGA TGAGAAATCN 330 配列番号:2121 配列の長さ:327 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02426 配列: GATCGAAGTA AAATAGAAAT GGGACTNGCT TTCCACAGGA AGTAAACTGC TTCAGAGCCC 60

CACAGGCCGT CCATTAGAGA TTTAACTAGA TATGTTCAAT AGAAAGAGTC TGAGGCAAGT 180 GGAAATGAGG NNCGGAAACT TAGGTTGGGA GAATATTTTT NTTNTATTCA TTCTGTTTGC 240 TTAATTCAGA GTACAGTTTG TGCTATTTCA TATCTGTACT CCAGGCAGAA ATATAACTTG 300

ACAGTCCCCT GCTCAGTGTC CGGAAAGAAG TCAGTCATCC CTGTTGGCAG TAAATCTTCC 120

配列番号:2122 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02427

配列:

GATCCTCGTC ATCAAGGATG GCTGCATCGT GGAGAGGGGA CGACACGAGG CTCTGTTGTC 60
CCGAGGTGGG GTGTATGCTG ACATGTGGCA GCTGCAGCAG GGACAGGAAG AAACCTCTGA 120
AGACACTAAG CCTCAGACCA TGGAACGGTG ACAAAAGTTT GGCCACTTCC CTCTCAAAGA 180
CTAACCCAGA AGGGAATAAG ATGTGTCTCC TTTCCCTGGC TTATTTCATC CTGGTCTTGG 240
GGTATGGTGC TAGCTATGGT AAGGGAAAGG GACCTTTCCG AAAAACATCT TTTNGGGGAA 300
ATAAAAAATGT GGACTGGTGC GAGN 324

配列番号:2123 配列の長さ:355 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02428

配列:

GATCTGAACA TTCAAAAGAA AGCTTTGGAA AAAAAGAGCT GGCTGGCCTA AAAACCTAAA 60
TATATGATGA AGATTGTAGG ACTGTCTTCC CAAGCCCCAT GTTCATGGTG GNNCNNTGGT 120
TATTTGGTTA TTTTACTCAA TTGGTTACTC TCATTTGAAA TGAGGGAGGG ACATACAGAA 180
TAGGAACAGG TGTTTGCTCT CCTAAGAGCC TTCATGCACA CCCCTGAACC ACGAGGAAAC 240
AGTACAGTCG CTAGTCAAGT GGTTTTTAAA GTAAAGTATA TTCATAAGGT AACAGTTATT 300
CTGTTGTTAT AAAACTATAC CCACTGCAAA AGTAGTAGTC AAGTGTCTAG GTCTN 355

配列番号:2124 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02429

配列:

GATCTCAGAA CTGAAGGCCG CCCTGACATG AAGACTGAGC TCTTTTCCAG CTCATGCCCA 60
GGTGGAATCA TGCTGAATGA GACAGGCCAG GGTTACCAGC GCTTTCTCCT CTACAATCGC 120
TCACCACATC CTCCCGAAAA GTGTGTGGAG GAATTCAAGT CCCTGACTTC CTGCCTGGAC 180
TCCAAAGCCT NCTTATTGAC TCCTAGGGAA TCAAGAGGCC TGTGAGCTGT CCAATAACTG 240
ACCTGTAACT TCATCTAAGT CCCCAGATGG GGNACANTGG GGAGNTNGAG TTGTTGGAGG 300
GAGGAAGCTT GGAGACTTCC CAGN 324

配列番号:2125 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02430

配列:

GATCCATCTT CATCCATTGC ATTGGAAACT NCTTTATGCT GCTGCAGTCT GCAAAGTCTA 60
GAGCTTTTAT CAGGCCATGT CATACCCAAG AAAGCACCTA TTTAAAGAAA AAACAATTCC 120
CTGAGCTCTC AACTCCAAGT TGTAGATTTG GTGTCTTCCT TGTCCTTACT TTAAAAAAGTC 180
ATGTGTTAAT TTTNNTCCTG CCTGTATTTG TATGCAAAAT GTCCTCTATC TGCTATNAAA 240
GAAAAGCTAC GTAAACCACT ACATTGTANC CTTCTAAGTN ATTNTTAATT AGNAGGGNAT 300
TATNTTGCAG TACCANTTGG GAAA

配列番号:2126 配列の長さ:321 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02431

配列:

GATCGTGAAG ACCTGCTGAG CCAGCCTGTT CTCCGGGCCT GAATGTCTGG GGTGCTTGTG 60
CCTTTTCTGA GAAGCGTTGT GACTGCTCAA CATCCCCATC AAGGTTTGAG TCCACAAAAG 120
TGGACCTCCC TATCATGCTT CCCCTTCCCT CTAGCATGTG GGAAGGGACT GCTGTGAAGA 180
ATGNCAGATG TGGGGCCTCT GCCAAGTTCT TGCATTGCTA AATAAGGGCT TCCTCTGCCT 240
TCTACCTACA GTGCATTTGAA ACTGCCTTCT GAAAGAGGTC CAGGGAGGGA TTTAGGAAAT 300
AAAGNTTCTA CCTATTTGAA A

配列番号:2127 配列の長さ:319 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02432

配列:

配列番号: 2128 配列の長さ: 315 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02433

配列:

GATCACACCT GAAAGCAGTG GTCCCAGCTC TGTGCTGTGG GACATCACAG GTCCTAAACA 60 GTGATAGAGA AAGGGCTGGG GAGTGGCAGC TGGAATCTCT GCTTCCGTCT GAACATCTGG 120 ACACACATGT CAGAGAATCT TTGCATTAAA TGGACTGCCC AATCTATTTG GTGATTAAAT 180 GGCTGTGCGG TGAGGGGAGA ACCCTGGGCA GTCTGGAGAC TGAGGTGCCA TTCTCGGCTA 240 GAGACACCAC CCAAAGAAGA GATGGGCTGG CTACTAAAGA CAAGTNTCAG TTGAATAAAT 300 GTCTTTAAAC CTAAA 315

配列番号:2129 配列の長さ:311 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02434

配列:

GATCATTGTC CCTACAGACA CCCAGAACAT CTTCTTCATG AGCAAAGTCA CCAATCCCAA 60
GCAAGCCTAG AGCTTGCCAT CAAGCAGTGG GGCTCTCAGT AAGGAACTTG GAATGCAAGC 120
TGGATGCCTG GGTCTCTGGG CACAGCCTGG CCCCTGTGCA CCGAGTGGCC ATGGCATGTN 180
TGGCCCTGTC TGCTTATCCT TGGAAGGTGA CAGCGATTCC CTGTGTAGCT CTCACATGCA 240
CAGGGGCCCA TGGACTCTC AGTCTGGAGG GTCCTGGGNC TNCTGACAGN AATAAATAAT 300
TTCGTTGGAA A 311

配列番号: 2130 配列の長さ: 309 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02435

配列:

GATCCCAACT GCTCCTGCGC CGCCGGTGAC TCCTGCAAAT GCAAAGAGTG CAAATGCACC 60
TCCTGCAAGA AAAGCTGCTG CTCCTGCTGC CCTGTGGGTT GTGCCAAGTG TGCCCAGGGC 120
TGCATCTGCA AAGGGGCGTC GGACAAGTGC AGCTGCTGCG CCTGATGCTG GGACAGCCCG 180
CTCCCAGATG TAAAGAACGC GACTTCCACA AACCTGGATT TTTTATGTAC AACCCTGACC 240
GTGACCTTTT GCTATATTCC TTTTTCTATG AAATAATGTG AATGATAATA AAACAGCTTT 300
GACTTGAAA

配列番号:2131 配列の長さ:307 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02436

配列:

GATCCTGGCC TCGCAGTTCC TATCCCNTGA CCCAGAACAG CTCACCAAGG AGCTGCAGCA 60
GCATGTGAAG TCAGTGCAGC CCATACAAGT CCCAAANAAG ATAGAGTTTG TNTTGAACCT 120
GCCAAAGCTG TCACAGGGAA ATTCAACAGA CCAAACTTCG NGNCAAGGAG TGGAAGATGT 180
CCGGAAAAGC CCGTNCGAGT GAGNCGTCTA GGAGCATTCA TTTGGATTCC CTCTTCTTTC 240
TCTTTCTTTT CCCTTTGGGC CTTGGCTTAC TATNATGATA TGAGTCCTTT ATGAAGACAT 300
GATGAAA

配列番号:2132 配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02437

配列:

GATCCTGGTG GCGACCATGG AGAGGAAACT GGAGGGCAGG GATGGAGCTG AAANCTTGGC 60
GGCCCAGAGA GAGGTCCACC CCAAGCAGCC TGAGCCCTCA GCCACCCCCC AGCTCCCTGG 120
CAGCTCCCCT CCACCTGCCA ATGTCAGCGC CACACTGGTG TCTGAAAGGA ATAAGGAGAA 180
CAGGACAGAC TAACTTTTA AATGATATGA AGAAATCAGA GGTGAAAATT GTACATTGGG 240
AATATATTA TGCAAATTTT ATTGAAATTT ATTGTAAATA AAGATTTTCT CAGTGGTCTA 300
GANAAA

配列番号: 2133 配列の長さ: 306 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02438

配列:

GATCTGGGCT GGTCCCTTC CCATAAAATN AGGTCCCTGG TTGTATGTTC CCATAGCACC 60
CCATACTTCC TCTCTNAGAA TAATCATTTC CCTTGTAATG CTCAGCATCC GCATCCTGCT 120
TGACTGCAAA CTTGCTGAAG GTAGGGACTG TTTGTCTTGG ACTTCGCTGC CAGTCCTTAG 180
AACAGTGTCT GGGACACAGT GTGTTCTCAA ATATTTGTTG CTGGAATAAA TGAATGACCT 240
AAATCAGTCT TTTAGGGATT TACTGTTAAC CACCATGGGA AAATTAAATA AATGCGGGGA 300
AGGAAA

配列番号:2134 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02439

配列:

GATCTGACCC CACAGCCTTT GGCCTGCTCA CCCGACCAGC CTGGGCCGCA TTCCCTGCAG 60
GACCTCCCGG GTCAGGCAGG GCGGCCCCCT GCTCCACACA CTGCTGCATC TTGGGTCTCA 120
GGGACCCAGA CAGATGGACT TACATGGAGC TGGGCACTGC CCTGCCTCAA CAGGGTCCAT 180
TGCCTCCTCG CCTCCAGAAC TTGGAGCAGG GAAGTGGGCA CCCTGAGGCC TCCAGCACCA 240
GTTCCGTCAT TCTCGTTCCT GGGGAACCCC CACTCTGACC TGTTATTAAA GTTCACATTT 300
TGAAA

配列番号:2135 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02441

配列:

GATCAACCTG AGAAAAATTG CTGAGCTCAT GCCAGGAGCA TCAGGGGCTG AAGTGAAGGG 60 CGTGTGCACA GAAGCTGGCA TGTATGCCCT GCGAGAACGG CGNGTCCATG TCACTCAGGA 120 GGACTTTGAG ATGGCAGTAG CCANGGTCAT GCAGAAGGNC AGTGAGAAAA ACATGTCCAT 180 CAAGCANTTA TGGANGTGAG TGGACAGCCT TTGTGTGTAT CTCTCCAATA CAGCTCTGTG 240 GGCCAAGTAA A 251

配列番号:2136 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02442

配列:

GATCTGCATC CCCAAAAGTA TCACTCCTTC TCGAATCCTT CAGAACATCA AGGTGTTTGA 60
CTTCACCTTT AGCCCAGAAG AGATGAAGCA GCTAAATGCC CTGAACAAAA ATTGGAGATA 120
TATTGTGCCT ATGCTTACGG TGGATGGGAA GAGAGTCCCA AGGGATGCAG GGCATCCTCT 180
GTACCCCTTT AATGACCCGT ACTGAGACCA CAGCTTCTTG GCCTCCCTTC CAGCTCTGCA 240
GCTAATGAGG TCCTGCCACA ACGGAAAGAG GNAGTTAATA ANNGCCATTG GANGCATNAA 300
A 301

配列番号:2137 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02443

配列:

GATCCGAGAG GGCATGGCCG CCCTGCAGTC TGACCCCTGG CAGCAAGAGC TCTACCGCAA 60
CTTCAAAAGC ATCTCCAAGG CCTTGGTGGA GCGGGGTGGT GTGGTCACCA GCAACCCACT 120
TGGCTTCTGA ATACTCCCGG CCAGGGCCTG TCCCAGTTAT GTGCCTTCCC TCAAGCCAAA 180
GCCGAAGCCC CTTTCCTTAA GGCCCTGGTT TGTCCCGAAG GGCCCTAGTG TTCCCAGCAC 240
TGTGCCTGCT CTCAAGAGCA CTTACTGCCT CGNAAATAAT AAAAATTTCT AGCCAGGTCA 300
AA 302

配列番号:2138 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02444

配列:

GATCATCCAG AAGGAGCCCG TTGAAGTGGC CCCAAGCCAG CTCTCTGCAT TTCGTACTCT 60
CCTGTTTTCT GCACTTGGTG AAGAGGAGAA GATGATGGTG AACAACTATC GCCCACTTCA 120
ACCCTTGATG AACCGGAAGG TCTGGGCGTC CTTCCAGGCC ACTAATGAGG GCACAAGGTC 180
CTAGAGACAT TAGGTCCACA TGAATAGCAG AACTGACTTT GAAGGAAGGA AGCGTTGTTT 240
CCCAAGTTTC ACAATGTGAT TGTACATGAC TTCTGAAATT AAAAAGAGAG CATGAAA 297

و المناجد

配列番号:2139 配列の長さ:295 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02445

配列:

GATCTATGCC AGCAAAACAT CATTTGAGA CAAACATTTT TGTGGCAGAT GTTTTCCTA 60
AAAAGTACTA TATCATCCAA GAAATATTTG AGTAAAATCC CTTGTTCTTT TGGGTGACAT 120
TAACTGACAT TTGCTTTTTT TCAAGACCTA ATAGAAAATA AGAAAGCCCA TAATGTATTT 180
AGAAACAGGA ATCCTCAGAG CAATTCTCTG TATTCTCATA TAATTTCAAT GTAAAACAGA 240
AAACATATTG ATGTGTTGGT GATAGGCTTG AATTATTAAA AACTTCAAAA ACAAA 295

配列番号:2140 配列の長さ:294 配列の型:核酸 トポロジー・声響

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02446

配列:

GATCGAGGCT GCAGGATATG CTCAGACTCT AGAGGCGTGG ACCAAGGGGC ATGGAGCTTC 60
ACTCCTTGCT GGCCAGGGAG TTGGGGACTC AGAGGGACCA CTTGGGGCCA GCCAGACTGG 120
CCTCAATGGC GGACTCAGTC ACATTGACTG ACGGGGACCA GGGCTTGTTT GGGTCGAGAG 180
CGCCCTCATG GTGCTGGTNC TGTTGTGTGT AGGTCCCCTG GGGACACAAG CAGGCGCCAA 240
TGGTATCTGG GCGGANTCAC AGAGTTCTTG GAATAAAAGC AACCTCAGAN CAAA 294

配列番号:2141 配列の長さ:292 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02447

配列:

GATCTGGTTG GTGGATGAAC AAGTGTCACG CTGGACATCT CAATGGNGTT TATTACCAAG 60 GTGGCACTTA CTCANANGCA TCTACTCCTA ATGGTTATGA TAATGGCATT ATTTGGGCCA 120 CTTGGANAAC CCGGTGGTAT TCCATGAAGA ANCCACTATG AAGATAATCC CATCAACAGA 180 CTCACAAATTG GAGATGACAG CAACACCACC TGGGGGGAGC ANACAGGTGG AGACGTTAAA 240 NGCCGTTCAN TGNGTTTTCT NTTTAAAGNC TTTATCTGAC CNGGGGTANN GN 292

配列番号: 2142 配列の長さ: 280 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02448

配列:

GATCGGAAAA AAATTCTTGA ACGCAAAGCC AAGTCTCGAC AAGTTGGAAA AGAGAAAGGC 60
AAATATAAAG AAGAACTTAT TGAGAAAATG CAGGAATAAA TAGAACCTGT TGTGCAACCA 120
CGGTTTAACC GGAGATTTTG AGGCTAGGGT GTGTTTCTTT CGAACTTTTC GGAATGTCTG 180
GAACATTTCA TTTCCTGTTT TGTTACCTGT GCCTCTGTAA ATCTACTTTT GCAATTTTAA 240
GTAATAATTT TATGAATAAN AATGGGAAAT GCTTCCTAAA 280

配列番号:2143

配列の長さ:280 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02449

配列:

GATCCCATAA CAGGCTACCC CTTGGCCTCA TGCTGGAGTT GTGTGTGTCT GTCTTCATCC 60
CAGGCTGAGC TCCTTGAGGT GAGGATGTTG TGCTGTTTGC CTCCCTCACA GTGCCTTGGT 120
CTTAGTGGAT GCCCAGTTGT CTTGTGAATG ACTTTTAAGA AGTGTACTTA AGAGAAAAAT 180
CCTACCNTAT NNNNNGTAAT TACAAGTCAT GTTTTTGTNG CTTAAAGGTG ATAAATCAGT 240
GTATATNATN NGNTAATGTC CATTAAAGCC AGTTTTTAAA

配列番号:2144 配列の長さ:278 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUNGS02450

配列:

GATCCTAGAG CCTGACGTTC AGTGAACCCA TGTTTCTGGG TGGGTGAAAG GGGCCCAACC 60 CTGCCCACTT CAGCCCAGCC CGCCCAAGGG GACTTGTGCC AGCAGAACAT GTNGGAGGAA 120 GAAGCCCCGT TTCCAGGGCA TCCGCAGCCC AGGGTAGGGA GAAATATTCT CTCCACTTTG 180 GGGGAGAGTT CTTGCTCTCG ACCTAGTGGT TTCTACTCTC ACCGACTTAT TCTGATTTCA 240 GAAATAAAAT GAAATGTCTT ATTTTTGGGA AAGTTAAA 278

配列番号:2145 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02452

配列:

GATCCCACTG GGGCCTNTGG GAAGGNGACA GACTTATNAC TAGATGATTC GCTGGTGTCC 60
ATCTTTGGGA ATCGACGTCT CAAAAGGTTA TCCATGGTGG TACAGGATGG CATAGTGAAG 120
GCCCTGAATG TGGAACCAGA TGGCACAGGC CTCACCTGCA GCCTGGCACC CAATATCATC 180
TCACAGNTCT GAGGCCCTGG GCCAGATTAC TTCCTCCACC NNTCCNTATC TNACCTGCCC 240
AGCCCTGTGC TGGGGCCCTG CAATTGGAAT GTTGGCCAGA TTTCTGCAAT AAACACTTGT 300
GGTTTGCGGG TCAAA 315

配列番号:2146 配列の長さ:275 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02453

配列:

GATCCCAGGA CCATTTGGCT AGTGTGCCTA GGTGACCACA TGATTGCTGT TTTACCAGGA 60 ATGCAGCATC CCATTGACAA AACAAGTGCT CTGAGAAGGT TTAAAATACT ACAGNGAATA 120 TGGGANCACA GNCCTTGAAA TTTAGCTGAG TTGTAACAGC TGAAACTCCA AGAGGTGTCT 180 TCCTTGTTTN GAGGTGNACT AGTGTTGCTT CCAGAGGGCA GCTTGAAACC CGTAAAGCCT 240
GTTTTGGGGA ATCCTTTTTT GNCTTGCTTT GNTTN 275

配列番号:2147 配列の長さ:274 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02454

配列:

GATCATCAAT GATTTATTGG CACGTTCTAT TGGGATGGTC GAAGTTAATA CAGTAGACAA 60
ATACCAAGAT AAGGGACAAA AGTATTGTCC TAGTATCTTT TGTTAGAAGT AATAAGGATG 120
GAACTGTTGG TGAACTCTTG AAAGATTGGC GACGTCTTAA TGTTGCTATA ACCAGAGCCA 180
AACATAAACT GATTCTTCTG GGGTGTGTC CCTCACTAAA TTGCTATCCT CCTTTGGAGA 240
AGCTGCTTAA TCATTTAAAC TCAGAAAAAT TAAA 274

配列番号:2148 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02455

配列:

GATCGCAGAG AAGGCAGCTG ACATTATCAA GGGGCAGCCT GCACTCTGGG ACAAAGATGT 60 CCCTGTCTAC AAGCCCAGGA CGCTGGCCAC CCAGCGCTAA GACAGTTGCT GCTGGAGGAT 120 GACCAGGGAA GCCCCCTGAT AAGCCAAGAG GGCCAGCACA GCCCTTGCTC CCAGGCTCCT 180 GCCTGAAACT ATCTAGCACA CTAGGACCCA GGTGGTACCC TACTCAGTGG CTGAGAATTG 240 GATAAAGTCT TGGGAAATGA GACAAA 266

配列番号:2149 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02456

配列:

GATCTTTAAC AAATGTTTTA AGCAATTTTA AAAAGGCAGG ATGTTATTGA CATTATACAC 60
TGAAGTCTTA ACATTTTAAC ATTTATAGTG CTTATTTGCA AAATTGTATA ATTAGGAATT 120
ATTTCAGAGA CAATGTTTC TTTTTCAGGT GAGTAGTTGC CGCGTAATAT CATTGGAGTA 180
CATTCTTTAT ACTGTTTGTG AAATTAATAC TAGCATATTA AGTGTACAAA TAGATTTAGA 240
AAACAATAAA AAATTGCATG CTAAA 265

配列番号:2150 配列の長さ:264 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02457

配列:

GATCCTAGTG TTTTAATTAC CTGTGTGCAG CTATTTTAAA TAGCATTTTA CTTGAATAAT 60
ATGTATGTTG TCATTGTTTC ATGCTATACT TTGTGGGATA AAACTTGGGA ATGAGTGTGG 120
TAAGAAATTT ATAAAGTTTT GCTTTTAAAA CGTGGACATA ACTCATTTTT CTAGTTTTTG 180
ACAATTGTGT GTTTTAGTGT CTAGTCTGCA GAGAGCTGTG TGATTAATAA ACGTGGAATT 240
AACAGAATTT CCTCTCCCTG TAAA

配列番号:2151 配列の長さ:259 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

トホロンー: 直頭状 クローン名: HUMGS02458

配列:

GATCCTGGGC TCATAGGCAG TCCCTTTCAC TTCCTTGTCT TGCTCCCTGC TATGCTGGAG 60
ATGAATGTGA CTAAAAGGGC CATCTTGCTG GCTTAATGTG TGGCTGGAGA GACCAGCCTG 120
GAGACAATGT GGCAAAATGG GGCGCTTCAT CCAGTCTGTC TAAGCCCTGT CGACTTGGGG 180
AGGTGATTTC TTTCCTGGTT CTATATGTNA AGCAAAATAA ATGTTTTAAA ATTAAAAGCA 240
NNAAAGCAGA ATGTGAGTN 259

配列番号:2152 配列の長さ:255 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02459

配列:

GATCAAAGCT GGACTGGAAA TTGTATCGTG TAATTATTTT TGTGTTCTTA ATGTTATTTG 60
GTACTCAAGT TGTAAATAAC GTCTACTACT GTTTATNCCA GTGTCTACTA CCTCAGGTGT 120
CCTATAGATT TTCCTTCTAC CAAAGTTCAC TTTCACANTG AAATTATATT TGCTGTGTGA 180
CTATGATTCC TAAGATTTCC AGGGCTTAAG GGCTAACTTC TATTAGCACC TTACTGTGTA 240
AGCAAATGTT ACAAA 255

配列番号:2153 配列の長さ:248 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02461

配列:

GATCTGTGCA GCAAAGCACC ATGGTACATG TNNTACCTAT GTAACAAACC TGCACATCCT 60
GCACATGTAC CCTGGAACTT AATAAAAGTT GGAAATTTTT AAAAAGAATG AATAAGACCT 120
GGTATTTGAT AGCACAACAG GGAGACTATA GTCAACAGCA ATTTAATTGT ATATTTTAAT 180
ATGACTAAAA GAGTATAATG GNTTGTTTGT AACACAANTA AATGCTTGAG GGGATGGNCA 240
CCCCNAAA 248

配列番号:2154 配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02462

配列:

GATCTTAAGC TTTGATAAGA GCTGTCCTGT GGCTGAGTAT GGTGTGTATG TNAAGGTGCT 60
TCCATCCAGG CTGGGTTCAG AAGCCATAGC TGNGACTAAT GCAAGCTGGC CGAAGCCTTG 120
CTGAAAGAAG CTTTAGCTGG AGAGGCAAAG TGGCGGGAGT GGCAGGAGTG GATNNGATAA 180
GATGTGGTTT AAGTNATGGG TNCAGCCTGA TTCTGAGCAA TAATAAAGAN TTTCTTTTGC 240
CCAAA

配列番号:2155 配列の長さ:244 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02463

配列:

GATCCAGGAA GCTCCCAAAC CAGAGTGTGA GAAGGCACTT CTTGCCTTTC AGGAGAGTAA 60 GAACCTCTGC GAANCATGGA GAACTTTATG CAACAATTAA AGGAAAGTGG CATGACAATG 120 GAGGAGCTAA AATATTCTCT GGAGCTGAAG AAAGCTGAGT TGAAGGCAAA ATTGTTGTAA 180 CACTACAGCT GAGCAGATGT AATAGAAATA AACCTATGAA TAAATTTNCT TCTTGGTTCT 240 GAAA

配列番号:2156 配列の長さ:237 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02464

配列:

配列番号:2157 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02465

配列:

GATCCACGCT GGGCCGAGGA TGGGACGTTT TTCTTCTTGG GCCCGGTCCA CAGGTCCANT 60 GACACCCTCC CTCCAGGGTC CTCTCTCCA CAGTGGCGGG CCCACTCAGC CCCGAGACCA 120 CCCAACCTCA CCCTCCTGAC CCCCATGTAA ATATTGTTCT GCTGTCTGGG ACTCCTGTCT 180 AGGTGCCCCT GATGATGGGA TGCNCTTTAA ATAATAAAGA TGGTTTTGAT TAAA 234

配列番号:2158 配列の長さ:233 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02466

配列:

GATCCCTAAG CTGTAGAACA TTTTAACGTT GATGCCACAA CGCAGATTGA TGCCTTGTAG 60
ATGGAGCTTG CAGATGGAGC CCCGTGACCT CTCACCTACC CACCTGTTTG CCTGCCTTCT 120
TGTGCGTTTC TCGGAGAAGT TCTTAGCCTG ATGAAATAAC TTGGGGCGTT GAAGAGCTGT 180
TTAATTTTAA ATGCCTTAGA CTGGGGATAT ATTAGAGGAA GCAGATTGTC AAA 233

配列番号:2159 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02467

配列:

GATCTGTGCA CACTTTCTAA ACAGCTTGTN ATGCAAGTNT GAGCCTATTG TGTTACTTGA 60 CCTTATTTTG GAAGTTTTGA ATTGGCCTAG GAGGAAACCC AGAAATGAAC CAGGGGTATG 120 TNATCACTTT TTTNATATCA AGTCCTCACC CTCCTNCCAC ATAATGCTCT ATCCGGCTAA 180 GGTTGGAACT CTGAAGTTGG AGAAGGTGGA ATAAAGTTAC ACCTGGAAA 229

配列番号:2160 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02468

配列:

GATCCCTGCG AATTACGAAA ACTACTACAT CCATGATTGC CCCAACCCCC TTGGGGTGGG 60
GCAGAAGGTG AAGCATCCCA ACTGACTAGA GACTCAGGCC CTGCAGGNCC TTATAGAACC 120
TGTGGCCATC CCTGAGCACC CTGCCACCAG GTGACCTCGG CCATACTCAC TGCCCCCCTT 180
GGGCACCCAC TCACCNTAGA ATAAACTTAA CAGTGTCCCG TGGTAAA 227

配列番号:2161 配列の長さ:226 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02469

配列:

GATCTTACGA TGCCCTCTGT ACTGACCTGA AGGAGACCTA AGAGTCCTTT CCCTTTTTGA 60
GTTTGAATCA TAGCCTTGAT GTGGTCTCTT GTTTTATGTC CTTGTTCCTA ATGTAAAAGT 120
GCTTAACTGC TTCTTGGTTG TATTGGGTAG CATTGGGATA AGATTTTAAC TGGGTATTCT 180
TGAATTGCTT TTACAATAAA CCAATTTTAT AATCTTTAAA TTTAAA 226

配列番号:2162 配列の長さ:224 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02471

配列:

GATCTGCCTT GCTCACTATT TGCCTATTGG CATATATGAT TACTTTGCTA AAAGACATTT 60
TGGCCAAGAC AAGCCCATNT CCAGAGCTCT AAGAATGCCT AACTACAAGA AAAAGGCCAC 120
CTAGGCAATG GAAGCCCTCA AAGAAGTCGG AATGTCATAG TCTTGAAATG AAAGGGAAAC 180
TGGGAAACTG GGTTTCTCAT TAAAGTTGTT TCCCACTCTN TAAA

配列番号: 2163 配列の長さ: 221 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02472

配列:

GATCTAATTT GATAAACAAC ATGGCTTGTG TGAAAACTGA GCAGGTGTTT GTTTACCCAT 60
AGTGTTCTGT GTAGTTATTG CTTANTCTGC AGAAAATAAT GACTTAGATG AGATGTCTGA 120
CTTGCTTTCA CTTATTAAAC ATGTTCACCA TGGGATGATG TCTGTAACAT CAGATATTGT 180
TCAACTAGAC TAGGATTTAA TAAAAATTGT GAAAGCTTAA A 221

配列番号:2164 配列の長さ:210 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02473

配列:

GATCTTAATT TACAGTTCCA TGGGATTAAA ACAAGTTTGC ATTTATGTAA TTTGCATTAC 60
TTTAAAAAATT ACAACAACAT AATCTCTGAA ACTTACTTCA ATCAATTCAC ATCCCTACAA 120
CTGTTAAGAT TTATTTTGTG ATTAGNATCT TATAGTGGGT ATTCTTTTNA GTGCTGATAT 180
TTCTATTCAT TAAAATCCTG TGNACACAAA 210

配列番号:2165 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02474

配列

GATCCTGCAT TAAATTTTA TTTGTGAAAA TTTGAAAATT ATGAGCTATA ACTTATAAAG 60
TTTGCCTTCT TATGNCTAAA ATCTTTTAAA GGATTATTTG CATTTATGTA AAACTGGAAA 120
TGAAGTTATA TATGAGTGCA AAGAAATTGA CTTCTGCTCA AATATGTGTT GATACCCTAC 180
AGTAAATTGA ATTAAATTTT TATCCCAAA 209

配列番号:2166 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02475

配列:

GATCAGTCAA TTTTCCGTCG TCCGTAACCA GCGGGCCCCT GGTCAAGTNC TGGCTCTGCT 60 GTCCTTGCCT TCCATTTCCC CTCTGCACCC AGAACAGTGG TGGCAACATT CATTGCCAAG 120 GGCCCAAAGA AAGAGCTACC TGGACCTTTT GTTTTCTGTT TGACAACATG TTTAATAAAT 180 AAAAATGTCT TGATATCAGT AAA 203

配列番号:2167 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02476

配列:

GATCTGGACT TCGAAACTTT CCTCATGGAT TCTGAATAAA AGAAACACTC TACACCTCTT 60
AAATCAAGGT CATGTAGATA ATGACTTTGT TATAAATGCT ACAGCTGTGA GAGCTTGTTT 120
CTGATTTCAT TGTTCGCTTC TGTAATTCTG AAAAACTTTA AACTGGTAGA ACTTGGAATA 180
AATAATTNGT TTTAATTAAA 200

配列番号:2168 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02477

配列:

GATCTTAAGT GTCTCCTTGC TCTGGTAAAA GATAGATTTG TAGCTCACTT GATGATGGTG 60 CTGGTGAATT GCTCTGCTCT GTCTGAGATT TTTAAAAATC AGCTTAATGA GAGTAATCTG 120 CAGACAATTG ATAATAACAT TTTGAAAAATT GGAAAGATGG TATACTGTTT TTAGAGGAAT 180 AAACGTATTT GTGGTTTAAA

配列番号:2169 配列の長さ:197 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02478

配列:

GATCCAAATC CCAGCTCTAC TGTCTCGTCC GAATTAGCCT TGGGAAAATC ATTTATATGC 60
TAAATAATTT ACCTTTTTAT CTAGGAGATG AAAAGAGGAT AATGTTTCCT TCCATAAAGA 120
AAGTTCTTGT AAGAATCAAA AGAAATGGTG AGCTTTAAGT GGTTTGTAAA CCATAAAACA 180
CATCATAAAA GTTCAAA

配列番号:2170 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02479

配列:	
GATCCATGNC ATCTCTCTT TGCCTGAGGG GAAAGAGAGA TGGGCCAGGC AG	AGAACAGA 60
ACTGGAGGCA GTCCATCTAG GGAANNNAC TGTGAGGCCA TACTTGTGAA AC	GTCTGGAC 120
TGCTATTCTA GAGCTTTTAT TTGNGTGTGT TCGTTGCACA NCTTGTTTTA AA	TGTTTAAT 180
AAAAGCTTTA TAAACTTTAA A	201
配列番号:2171	
配列の長さ:218	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02480	
配列:	
GATCCCCCAA GTACAGGCGC TAATTNTTGT GATAATTTGT AATNGTGACT TG	FACTCCCC 60
GGCTGGCAGC GTAGTGGGGC TGCCAGGCCC CAGCTTTGTT CCCTGGTCCC CCT	
GCAAACGTTG TCATTGGCAG GGAAGGGTGG GGGGCAGCTG CGGTGGGGNG CTA	TAAAANT 180
GACAATTAAA CGNGACANTN GTNTTTTATT TCCTNAAA	218
配列番号:2172	
配列の長さ:195	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02481	
配列:	
GATCCTTGCA GGGAGCTTGG AACCTTAGTG CACCTACTTC AGTTCAGAAC ACT	TAGCACC 60
CCACTGACTC CACTGACAAT TGACTAAAAG ATGCAGGTGC TCGTATCTCG ACA	
CCACCCCCNT CTTATTTAAA TAGCTACCAA AGTACTTCTT TTTTAATAAA AAA	
TTTTTATTAG GTAAA	195
配列番号:2173	
配列の長さ:194	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02482	
配列:	
GATCCGGCAA CATCAACCCG AGTCATTCGT TCTGTGGAGG GACAAGTGGA CTC	
CGCAGGCTGA CCACAGCACA GCCAACACGC ACCTGCCTCA GGACTGCGAC GAA	
GGGCTGGTTC TGTAATTGTG TGTGATGTGA AGCCAATTCA GACAGGCAAA TAA	AAGTGAC 180
CTTTTACACT GAAA	194

配列番号:2174 配列の長さ:192 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02483

配列:

GATCAAATGG AAAGGAGAG AAAGAACTCA GTGCTGCCTA TTAGTAGTTA ATTCTGTCAC 60
TCACCACTAC ATCACTTGAG ACAAATCTAT GCCACTCAGA ATCTCCTTCT TTCCTGGACT 120
TAACTCTAAT TCTAGAGTCT CTGTTACTGC TTGGGCTATA CCTGGGCATA CTAATAAAGT 180
ATGGTATTGA AA 192

配列番号:2175 配列の長さ:192 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02484

配列:

GATCAGAACT GTTACCAAAA AACAACTGTC AGTTTTATTG AGATGGGAAA AATGTAAACT 60 CGANNNTTAT TACTTAAGAC TTTATGGGAG AGATTAGACA CTGGAGGTTT TTAACAGAAC 120 GTGTATTTAT TAATGTTCAA AACACTGGAA TTACAAATGA GAAGAGTCTA CAATAAATTA 180 AGATTTTTGA AA 192

配列番号:2176 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02486

配列:

GATCGTCTTG GAAGGGAGTG GTTTTCAGAG ACATTTCAGA AAGTGAAGGA GAAACTCAAG 60
ATTGACTCAT GAGGACCTGA AGGGTGACAT CCCAGGAGGG GCCTCTGAAA TTTCCCACAC 120
CCCAGCGCCT GTNCTGAGGA CTCCCTCCAT GTGGCCCCAG GTGCCACCAA TAAAAATCCT 180
ACAGAAA 187

配列番号:2177 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02487

配列:

GATCATTGAA ATGCTGAAAA TTTTAACAGT CTTCTTAAAA GTATTGAGGG GGCAAAAATT 60
ACCAATTATG GTATACAAAA ATAAGCCTAT AAATGTNTTT CACATTGCTA ACTTGAGTTT 120
CAGTTGATTC AGTTTGTAAT AACTAGTAAT GAGCTTCTGT TTACAATAAA AATNCTGTAA 180
ATTGAAA 187

配列番号:2178 配列の長さ:186 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02488

配列:

GATCAGTTGC TTATAGATAA TGTTCAATGA CCTCAAGACA TATATTTTTG AGAAATTATC 60

ATTTTAAAAA ATTTGGTCTA TACTGATTGT TTTCACTGAT TCCAATATTA TTACTTATAA 120 CACTGACCTC TGGAAAATAT TTTGTNCACA AGAAATAATA AAGTATAATG ATTTGTNGCA 180 NNNAAA

配列番号:2179 配列の長さ:179 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02489

配列:

GATCCACAAG GCCTGAGGAG CAGTGTGGGG GGACAGACAG GAGGTGGATT TGGAGACCGA 60
AGACTGGGAT GCCTGTCTTG AGTAGACTTG GACCCAAAAA ATCATCTCAC CTTGAGCCCA 120
CCCCCACCNC NTTGTCTAAT CTGTAGAAGC TAATAAATAA TCATCCNTNC TTGCCTAAA 179

配列番号:2180 配列の長さ:179 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02490

配列:

GATCCAATGG AGCCTGGNGA GGTGTGCCCA GAAAGCTTGT CTGTAGCGGG TTTTNTGAGA 60 GTNAACACTT TCCACTTTTT GACACCTTAT CCTGATGTAT GGTTCCAGGA TTTGGATTTT 120 AATTTCCAA ATGTAGCTTG AAAATTCAAT AAACTTTGCT CTGTTTTTCT AAAAATAAA 179

配列番号:2181 配列の長さ:177 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02491

配列:

GATCTGTCCA CTCCTGGTCA TTGGTGGATG TTAAACCCAT ATTCCTTTCA ACTGCTGCCT 60 GCTAGGGAAA ACTGCTCCTC ATTATCATCA CTATTATTGC TCACCACTGT ATCCCCTCTA 120 CTGGGCAAGT GCTTGTCAAG TTCTAGTTGT TCAATAAATT TGTTAATAAT GCTGAAA 177

配列番号:2182 配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02493

配列:

GATCAAAAAA CCACAGGGCT TTTGGGCACT GCCTCCTTGG GAAGTTAGTG GCCACAGAAG 60
AGAGATGAAA CCTGTAAGAA GTCTGGAGTC TTTTGGAACT TCAGCCATTT CCCCAGGTTG 120
TTACTTTCTT AGTATGTACA GTCTTCTCAG GATGAGCAGT AAAACCTTTG AACAAA 176

配列番号:2183

配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02494

配列:

GATCCTAAAC TCTCTAGCTT AAGTGTAAAT GAAGTACAGT AGTTTCCCTA CTGAACCCTA 60 CCTCTTGTGT CCCTGGAACC TTCTAGAACA CCTGCCTTCT ACCCTCTGGT TGGGAGATGC 120 AGCCACCACA TCCCTTCATA TCATACTGTT TTGAATAAAT TTTCAAATCC TTAAA 175

配列番号:2184 配列の長さ:166 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02495

配列:

GATCCGGAGG GCCCAGGAGA ACCGGAGCGT GCTTCAGGGT GCCCGCAGAA CAGGAGCTGC 60
TCAGCCAAGA ACTGTGGCGG CGGCTGCTGC CAGGATGCCG AAGATACCCC ACTAGCACCC 120
CTNAGGGGGT CATGTGGTCA ATAAAAGTCC TTAGCTGCTG CCTAAA 166

配列番号:2185 配列の長さ:164 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

トホロシー: 直頭状 クローン名: HUMGS02496

Ja Ja . Homosoz

配列:

GATCAAAATC AAGAAATCCG GGCATCACAG AGAAGTTGGG TTTAGGACAG CAGGTGCTGT 60
TCCGAGACTC AGTCCTAAAG GGTTTTTTTT CCCACTAAGC AAGGGGCCCT GACCTCGGGA 120
TGAGATAACA AATTGTAATA AAGTAACTTC TCTTTTCTTC TAAA 164

配列番号:2186 配列の長さ:164 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02497

配列:

GATCAGCCCC TTAAAATNAG TTCTAGAGCA GGTCTTCTGT TCCAGAAGGG GAGAAGCATA 60 GAGGGCCTGT GAGCTCACGT GTGTTCTTTG TCATAGGGGT GAAAAACTAA CTTCAAGTGT 120 CCCTTGTTTG AAATAAACTT AGCAGAGTCA CTTTCTATCT TAAA 164

配列番号:2187 配列の長さ:163 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02498

配列:

GATCTAATGG TTTTATAAAT NAAAGTTCCC CTGGACAAGT TCTCTTGCCT GCCACCATGT 60
AAGATGTACC TTTGCTACTC ATTCACCTTC TGTCATGATG GTGAGGCCTT CCCAGCAATG 120
TGGAACTGTG AGTCCATTAA ACCTCTTTCC TTTATAAATT AAA 163

配列番号:2188 配列の長さ:162 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02499

配列:

GATCCTAACC AGGTAACCTG GTCCTNTGAA TTGAAGCTTA TCATATACCC AAAGCCTTGA 60 CTAGAAATAC CTAAATAGAA TACCATGGTC ATTGGAAAAA ATAGATAGTN TTNTAAAGTA 120 TTATTTNAAT AAATCCTAAA GTNTGTCTNT CTTCTCCTCA AA 162

配列番号:2189 配列の長さ:154 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02500

配列:

GATCCTGGCC ATGAATGAAA AGGATAAGAA GAAAGAGAAG AAATGAAGTG ACCATCCAGC 60 CTTTCCCAAT NAGACTTCCT CTCCTTCCAC CCCTCATTTC CTTTTTGCAC ACATTACAGG 120 TGGTGTGTTC TGTGATAATG AAAAGCATCA GAAA 154

配列番号:2190 配列の長さ:154 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02501

配列:

GATCAAAGCC AGCNACCCCC ACCCCAACAC ACTCGGTGTC CCANTCATAC TAGGGCCTGT 60 GTAAATCCCA GCCTGGCCAT ACCCTCAACC TCAGTGGGCT GGAAATNACA GTGGGCCCTA 120 TAGCAGTGGC AGAATAAACT CAGNTGTGTT CAAA 154

配列番号:2191 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02502

配列:

GATCGCCCCA CTGCAATCCA GCCTGGGAGA CATAATTCAA ATCTATTTTG GTCTTATATC 60
TTCTTATGTT TGTGTTATTT CATGTGTGCC AGTTTCTCTT TTTTTCACAA CAATTTATCA 120
ATTTGTGGCA ATAAAAATNA TTTACCTTTT AAA 153

配列番号:2192

配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02503

配列:

GATCATGGTG ATTTTACTGC TGCTTGTGGC TATCGTGGTT GTTGCAGTCT GGCCGACCAC 60 CAGCAGTNAC ACCTGCCAAT NACAGATGCA AGCCCAACAC CCTTTTGGTA CGCAAAACCT 120 GCTCTCAATA AATTCCCCCA AAGCTCTGAA A 151

配列番号:2193 配列の長さ:371 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02504

配列:

GATCCCAGGA ACCTTCCTNC TCCAGGGCAG CACAGGACTC AGCCATGTNT GGACCGGCCC 60
TGCTGAGGCT ACAGTCACTC TGGAAGCTCT GCGCTTCATC AGGNGGCAGG ACTGTGGCGG 120
GAGGGGGTCCT TGAAGATGGG TGTGGGGAGC AGTGGGTCAG GAAGTGGGAG CCAGAGGTTT 180
GACTCACTTT GCTTTATTTT TCAGGCTACA ATACAGGTCA GAGACAATGG CTTATAAAGG 240
TTTAGTGTGG TCTCAGGATG TGACAGGCAG TCCAGCCTGA CCTTTCTGCA CACTCCAGAC 300
AAACTTCCCA GACAAGCTCC TTTGTGCCTC TACGTGGAGA GGGTGTGGGA AAGTTATCAC 360
ATTAAAAAGGT N

配列番号: 2194 配列の長さ: 147 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02505

配列:

GATCAAGAAA GAGATGGAGG AGGAGGACTG AGCCCAGAAT TCACTAGGTT CGAATCCAGA 60
NAGCAGTGTG GAAAAAAAAA ACCAAAAAANC AACTGNCCAG TTGTTGATAA CCACTAAGAG 120
TCTCTATTAA AATTACTGAT GCAGAAA 147

配列番号:2195 配列の長さ:145 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02506

配列:

GATCTGTGTC ATTNCCCATG AGGGGCCGGG GCAGGTGGCT GGGTGGGGGC ACAGGCTGGA 60 GTATTCTNAG TTCTACTGGT TCTACACTGT GAGGTGGCAA TGGGATTTGC TCAGATGCCA 120 CCCAATAAAA TGCCTGTAAC TTAAA 145

配列番号:2196 配列の長さ:144 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02507

配列:

GATCGCTACT CTTAAGAATA TACATGTATG TATTCATAGG AACATTTTTT CTCAATATTT 60 GTATGATTCG CTTACTGTTA TTGTGCTGAG TGAGCTCCTG TGTGCTTCAG ACAAAAATAA 120 ATGAGACTTT GTGTTTACGT TAAA 144

配列番号: 2197 配列の長さ: 143 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02508

配列:

GATCAGCTGG AAGCTCACTA GTCATCTCCT GCCCAATCCC CAGAAACCCT GATTCAGGTC 60
TGCAGGCTCC TGCGGGCTCA CCACGGCTGC TGGCTCCGGT ACCATGTAAN NCCTAGGAAG 120
GTAAAAGGNGC AGGCAACCTC AAA 143

配列番号: 2198 配列の長さ: 141 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02509

配列:

GATCCAGTGA GATAGAATAC ATGTAAGTNT GGTTTTGTAA TTTAAAAAGT GCTATACTAA 60 GGGAAAGAAT TGAGGAATTA ACTGCATACG TTTTGGTGTT GCTTTTCAAA TGTTTGAAAA 120 TAAAAAAAAT GTTANGANAA A 141

配列番号:2199 配列の長さ:137 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02510

配列:

GATCCCTTGT GGCTATGCAG ATACCTACCT CACAGAGTTG TTGTAGAAGA CTGGTGGTTT 60 GGTTCAAACC TTGTGATTAA AGAGTTTGTC AAGCATTTTA TTCTTTTGAA TAAAAGCAAC 120 ATATCNAAAA CATTAAA 137

配列番号:2200 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02511

配列:

GATCCCTGTT TAACTCCAAA TTACAGTCGG ACTTGGATAC ATCATTTGTA ACATTGTAGG 60

AAAGAAAAA CTTTTGTTCT		TGAAAAACGA	TTTGCATTTG	GGTAAAATAA	AGTGACCATG	120 135
配列番号: 2 配列の型: * を トポローン名 配列: *	: 135 亥酸 : 直鎖状					
				GTGGGGTTGG GATTTTNCTT		
GCTATCCCCG				4,11111011	MIMMOUII	135
配列番号:2 配列の長さ: 配列の型:4 トポロジー: クローン名: 配列:	: 133 核酸 : 直鎖状	3				
GATCACTACT				GCCAGCCTCC		60
GCCCTGCATT		TTTGATGAAC	AATAAATATT	TNTTGAACAA	ATAAATAACT	120 133
配列番号:2 配列の長さ: 配列の型:材 トポロジー: クローン名: 配列:	138 核酸 直鎖状					
GATCCTCCCG						60
TGCTTTTGTT		TGTCCTATTC	CTTCCTAGCT	TCCCTGCAAT	AAAATCAAGC	120 138
配列番号:25 配列の長さ: 配列の型:核 トポロジー: クローン名: 配列:	130 孫酸 直鎖状			·		
GATCATTTCA (TTTGTTAATT (60
GTGAATĢAAA	ono i um	1101100111	MANAMA TOM	ATIMAANITA		130

配列番号:2205 配列の長さ:176 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02516

配列:

GATCTCCTAT GTTACCAATG TGTATCGTCT CCTTCTCCCT AAAGTGTACT TAATCTTTGC 60
TTTCTTTGCA CAATGTCTTT GGTTGCAAGT CATAAGCCTG AGGCAAATAA AATTCCAGTA 120
ATTTCGAAGA ATGTGGTGTT GGTGCTTTCC TAATAAAGAA ATAATTTAGC TTGAAA 176

配列番号:2206 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02517

配列:

GATCATGTTA TGAATTTGTA ACATTCACAC AACACCTCAC TTTTNAATCT ATAAAAGAAT 60
TGCACGTATG ANAAACCTAT ATTTNAATAC TGCTGAAACA GACATGAAAT AAAGAATTTA 120
AAGAATGAAA 130

配列番号:2207 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02518

配列:

GATCTAGCTT CTGGCTCTGT GTGTTTATTG ACCAGTGGTG TGCCTTGAGA AACCAGAACT 60 CTCTGAATTT CAGTTTTGTC TCTNTNTAAA TGAAGAAGGT TGTAATAAAA AAAATCTCAA 120 GTTTCAAA 128

配列番号:2208 配列の長さ:349 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02519

配列:

GATCCGTCAT GGNCAACGAG AAGCACAGCA AGAACATCAC CCAGCGCGGC ATACGTCGCC 60
AAGACCTCGA GAAATGCCCC CGAAGAGAAG GCGTCTGTAG GCCCTGGTTA TTGGCTCTCT 120
TCACTTTTGT NGTCTGTGGT TCTGCAATTT TCCAGATTAT TCAAAGTATC AGGATGGGCA 180
NNTGAAGTGA CTGACCTTAA NTGTTTCCAT TCTNCTNTGA ATTTAACTTA ACTCATTCCT 240
GATGTTTGAN CCCTGGTTNA ACAATTCAGT AAANATCTGC TAGAATNCTT NCTATCATNT 300
TCATGTGCAT TCAAGNTTCT CATNGCATCC ANGTTCTAGN CAACACAGN 349

配列番号:2209 配列の長さ:127 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02520 配列: GATCACCAGG CAGCGACCTC CGCNCACCCC AGCAGTCGCG AGCCTCGGCC CAGCCANAGG 60 AAGCGNTGCC GNCGGACCTG ACTGACTTCC CAGTGGAACT GCCTTCTTNG GCTGGGACAG 120 CCNTTTN 127 配列番号:2210 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02521 配列: GATCTGGGCC ACTTCCCTCC TTCCAGTCAT GAGTAATCAT CAAGGAGCAA GTTGGAGTGT 60 TTCAGGTGTA TATTTTGTAG AACCCAAAAG ATTGGAGCCT TAACAATAAA CATCAGCACT 120 AAGAAA 126 配列番号:2211 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02522 配列: GATCTTTCAT AAAGCAGAAT GGTACGTATC GGATTGTTTT AATGTTATAT ATTGGATTGT 60 ATTCGTTGTT ACAAAACCAA TATTCTATGG AGAATGAAAA AAATAAAGGA CTAAATTAAC 120 TGGAAA 126 配列番号:2212 配列の長さ:127 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02523 GATCTCGCAA AGTTATTCTT CCACCATGGC CAACAACGAA GGACTTTTCT CCCTGGTGGC 60 GAGGAAGCTG AGCAGACCCC TGTGATGCCT GTNACCTCAA TNAAAGCAAT TCCTTTGACC 120 TGTCAAA 127 配列番号:2213 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02524 GATCAATGTA CTTTTTATAA ACTTGCCATA GATATCTCAG ATTTGAAACC TCAAGACAGA 60

TTTATTATTC TTAAATGCTG TATGATAATG AAGAAAAATA AAAATTTATT TCTTGCAAAG 120

TTAAA

125

配列番号:2214 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02525

配列:

GATCAGTTTG GAGAGTAGGG GGCCACTCAT ATTCTGGGCT CCTGGAACCA ATCCCGTGAA 60
AGAATTATTT TTGTGTTTCT AAAACTATGG TTCCCAATAA AAGTGACTCT CAGCGAGCAA 120
A 121

配列番号:2215 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02526

配列:

GATCCCCGCA TGGTGTTGGG GGTGCTGGTG TGTCTTGGTG CCTGGACTTG AGTCTCACCC 60
TACAGATGAG AGGTGGCTGA GGCACCAGGG CTAAGCAATT AAACCAGTTA AGTCTCCCAG 120
GAAA 124

配列番号:2216 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02527

配列:

GATCAAAAAG GGGTCTGAGG TTGCATCAGG GAGACAACTG TAATGATATA AGCAATAGTT 60 GAGAACCTGA CAGCAAGTAA TAAGACAGGA AGAATAAAAC TAGAAGAAGT CAGAATGAAA 120

配列番号:2217 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02528

配列:

GATCTGAGTT CTGAGCAAGT CAGACTCCTT CCTTTTGGCC TCCAAAGCCA CAGATGTTGG 60 CCGGCCCACC TGTTTAACTC TGTATTTATT TCCCAATAAA GAAGGGCTTC CAAAGGCAAA 120

配列番号:2218 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02529

配列:

GATCGGAACT GTAAAGCTAT AATCCCCAGA ATTAAAGTTT TTATTATTTT TTATACATTG 60
TAAAACATAG ACGTTTATTT ATGTGATTAA NTTCTATTAA AATTTACATG CTAAANTAAA 120

配列番号:2219 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02531

配列:

GATCCAGTTT TTCTTGGGAG GTTGTATCTG GTCATAAGGT AAACATTCTA TATATTCTAT 60 GCCTGCTCTA GAATTGAAAG ACTTCAGCAG TATTAAAGCA TTTTTTAATC TTAAA 115

配列番号:2220 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02532

配列:

GATCTGTATT TGTATATGCT GATGCAATGA TAAAAATCAC TGTAATAGNT TCATTGTGTT 60 GTACTGGATG CAAAGCTAGA AAATATTGCA ATANNTGAGA CCGATGAAAG ACTTCTCTGA 120 AA

配列番号: 2221 配列の長さ: 110 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02534

配列:

GATCTTGGGC AAGTTAATCT CTGGGAACTT TGGGTTTCTT ATCCTCAAAA AAGGCGATGG -60 AAGGNCTGGG NCNCGTGATT AAATAAAAGC AACGCAAGAA AAATGCCAAA 110

配列番号: 2222 配列の長さ: 109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02535

配列:

GATCGATGGT ACTITITGAA AATGCTTTAT TGCAAAAAAG TGGCTAGGGT TTTACAAGGN 60 CTATGAAGAA ACATATTAAG GTTAATAAAG CTTTTTATTG AGTGTTAAA 109

配列番号: 2223 配列の長さ: 105 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状

クローン名:HUMGS02537

配列:				
GATCCTCCCT TA			TTCAAACTTC	60 105

配列番号:2224 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02538

配列:

GATCTGTCCA CTTCTGGTGT CAAAGATTTT ACTCATCTTC TTAGTACATT CTATGTATTT 60
NATATGTATA ATTTATACA ATTAAAAATA GATTTTNGTC TAGTGAAA 108

配列番号:2225 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02540

配列:

GATCTTATAT CATTACAGTA GCCTTTTTGT AGAATCCATC CTATTTTCCA CATGGATAAT 60 CATGTCATGA AGAATAAAGA CAGTTTTACT TCTTTCCTTA AA 102

配列番号:2226 配列の長さ:100 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02542

配列:

GATCCCAGGG GAGGGGTCTC TCCTCCCACC CCAAGNCATC AAGCCCTTCT CCCTGCACTC 60
AATAAACCCT CAATAAATAT TCTCATTGGT CAATCAGAAA 100

配列番号:2227 配列の長さ:97 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02543

配列:

GATCTGCTGC TTCCAAGTTG TGTGACCTTG GCTAAGTCAC TTAACCTTTC TGATTGTCAT 60 TTCGCTTTTT AATAAAGTGG GTCTGGTGAA CAAGAAA 97

配列番号:2228 配列の長さ:97 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02544

GATCCCACTG TATGGCTATA CGGTATTTT TGTGGACTAT TATGAATAGT GGACGCTTG		CACTGTCGGG	TTTTTCCCCT	60 97
配列番号:2229				
配列の長さ:94				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02545				
配列:				
GATCAGGTGA GCTGTGTCCA GAAAACCAA	C GAGAAGGAGT	GGAAGGAGGA	ATGAACGTTT	60
CATTCTCGTT AATAAAGGCA TTATCCTAA				94
配列番号: 2230				
配列の長さ:102				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02546				
配列:		•		
GATCTAATCT ATTCCTGGGG CCATAACTC	A TGGGAAAACA	GAATTATCCC	CTAGGACTCC	60
TTTCTAAGCC CCTAATAAAA TGTCTGAGG	G TGTCTCATGA	AA		102
配列番号: 2231				
配列の長さ:93				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02547				
配列:				
GATCATATAT TTGTGGCATA CAGTGTGATO		NATATAATTT	TGTATACAAT	60
GTGGAATGAT TAAAACAAGC TAATTAACAT	` AAA			93
配列番号:2232				
配列の長さ:92				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02548			•	
配列:				
GATCTGCACT TCCTCCCCTT TCACCTACCT		CCTGGCCTTA	GACTGAGCTT	60
TATTTAAGAA TAAAATCGTG GTGGTGGTCA	. AA			92
配列番号:2233				
配列の長さ:91				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				

配列:

クローン名: HUMGS02549

GATCAGTGGC TGCTGGGTGG CGGGTACCCT TNCTCAGATG CCTGGCAGGN CTGGNTGG ATTCATAAAG ACCTCGTGTT GATTCCCCAA A	CG 60 91
配列番号:2234	
配列の長さ:89	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02551	
配列:	
GATCTAACCC CTTACCCATC TNTCTACTGC TGGACTGTGG AGGGTCACCA GGTTGGGAA	C 60
ATGCTGGAAA TAAAACAGCT GCAACCAAA	89
配列番号:2235	
配列の長さ:88	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02552	
配列:	
GATCTTTTTG AGAGAAACAA ATGAGGATTG TAAAGTTTGG GGACTTACCT CTGTAGCAT GTGAAAATAA ACTTTGATTA AGCTGAAA	T 60
GIGNAAATAA ACIIIGATTA AGCTGAAA	88
配列番号:2236	
配列の長さ:88	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02553	
配列:	
GATCACCTCG GCGTCTGTTT TGTATGCTCT TTACCTATGG ACTAGTTTGT GGACGGCTAA	60
UMARIACAUC CICAGCAIIG AIIIGAAA	88
配列番号:2237	
配列の長さ:88	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02554	
配列:	
GATCTTAAGG AGTGTAATTT GCAATCTAAT TTTATCCTCT TACTCTGTGT TGTTAAACCA	60
TATACAATAA ACGGTGTTTA TGGAGAAA	88
配列番号:2238	
配列の長さ:96	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	

配列:

クローン名:HUMGS02555

配列:	
GATCTGGCTG TGAGGCCCTC AGGGCAGGGA TACAAAGCGG GGAGAGGGTA CACAATGGGT	60
ATCTAATAAA TACTTAAGAG GTGGAATTTG TGGAAA	98
	•
配列番号: 2239	
配列の長さ:86	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS02556	
配列:	
GATCCGGGGA CCAGGGGCTG ACCTCCATTC GTACCCCACT GCTTTGGAGN TGATGGGACT	cc
ATCAATAAGA ACTCTGTTCA CGCAAA	60
	86
配列番号:2240	
配列の長さ:90	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
アホロシー・直頭人 クローン名:HUMGS02557	
シローン名:NUMUSU2557 配列:	
· ·	
GATCAAACCA TTTNACCTGG AGTTTGGTAC TGGTTTTAAC TTCTCTNAAT CTGTATAAGA	60
AAAATGAAGA CAATTGAACT TTCAAACAAA	90
配列番号:2241	
配列の長さ:85	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02559	
ショーン名:nonusuzsss 配列:	
	
GATCCAAGTT TTGCGGGGTC TAAAGCTGTG TGTGTTGAGG GGGATACTAA GTTTATGAAA AAGAATAAAA AACACAACCA CGAAA	60
ANDRITARIA ANDRONACCA CUMAA	85
配列番号:2242	
配列の長さ:84	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02560	
配列:	
GATCTCGCCA CTNTTCTCCA ACCTGGGCAA TAAAGCAAGA NCCTGTCTTC AAACAAGCAA	••
ATAAAAACTT CCTTATCCTG CAAA	60
AIRARANCII CCIIRICCIU CRAR	84
配列番号:2243	
配列の長さ:80	
配列の型:核酸	
BUフリンニ・1次段	

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02562

GATCCTGTTA GCTTTCTGAA TGTTCTGTGG TTGAATGTGT TTTTGCTTAA ATAAAGCTTT TGGTATTTGT TTAAATTAAA	60 80
配列番号:2244	
配列の長さ:79	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02563	
配列:	
GATCCCAACC GTTTGGCACA GCTTTGGCCA CAGCCAGGCC CCTCTGGAAT TGTCCTTATT	60
AAACCAGTTT CCCGAGAAA	79
配列番号:2245	
配列の長さ:78	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02564	
配列:	
GATCCGGGTC AATGCTTCGT TTTCTAAAGG ATGCTGCTGT TGAAGCTTTG AATTTTACAA	60
TAAACTTTTT GAAACAAA	78
配列番号:2246	
配列の長さ:76	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02565	
配列:	
GATCTTGGTT TTCCATGAAT ACAGCATGTA TAATAAAAAT TTTAAGAAAT AAATGTTATT	60
CTACTTTATT AACAAA	76
配列番号:2247	
配列の長さ:74	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02567	
配列:	
	60
CTCAGCCCCT CAAA	74
配列番号:2248	
配列の長さ:73	
配列の型:核酸	

配列:

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02568

配列:	
GATCTCACCT TTGCAAAGTT GGATAGTCAA TTTGTTTTTA GAGGAAATAA AACACTTATT	06 1
CTGTGATTTT AAA	73
	13
配列番号:2249	
配列の長さ:73	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02569	
配列:	
GATCTGGAGA GAAAAACATT CAAACCATTG CATCATACAA AAAAAAGGCT ATTAAAAATT	60
GGATTATAGC AAA	
	73
配列番号:2250	
配列の長さ:72	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02570	
配列:	
GATCAGAGTA AGAATGTCTT AAGAAGAGGT TTGTAAGGTC TTCATAACAA AGTGGTGTTT	60
GTTATTTACA AA	60 72
	12
配列番号:2251	
配列の長さ:74	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02571	
配列:	
GATCAAATCT GTACAGTTTC TATTGTTCCA GATTTTTTTA AGTTTGTATT AAAAGCATGA	60
TACATAATAG TAAA	74
	-
配列番号: 2252	
配列の長さ:71	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS02572	
配列:	
GATCTTTTCA GTGTTTTTTC ACTTTAGCTA TGTGGATTAG CTAGAATGCA CACCAAAAAA	60
ATACTTGAGC N	71
配列番号: 2253	
配列番号: 2253 配列の長さ: 71	
配列の受き:A 配列の型:核酸	
に対り型:核酸 トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS02573	

配列:	
GATCCAGGAG GGAGCCACCC CCAAGGACCC TGCCAGCCAC AGACCTCCAA TAAAGACAGC	60
ATGGAAACAA A	71
配列番号: 2254	
配列の長さ:71	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02574	
配列:	
GATCTGATGT GAATTCAGAT TTCCAATCTT CTCCTAGCCA ACCATTTTCC TGGAATNAAA	60
AATTCAGTAA A	71
	•
配列番号:2255	
配列の長さ:69	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02575	
配列:	
GATCCAGAAG TTCTAAATCC AGGATTTTAA TTAGTAACTC AAATAAAATG CCACACATTT	60
TCATACAAA	69
	03
配列番号:2256	
配列の長さ:69	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02576	
配列:	
GATCATAGTA GTGCCGCTGT TGAGTGATAA AGCAACTTGT CATTAAAGAT GTGTGTNCAG	60
ACATGGAAA	69
	V.
配列番号:2257	
配列の長さ:69	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02577	
配列:	
GATCCCAGCC CAAATNNGCC CATTCACACA ATCAGGAGCN AAATAAATTA CTGTTGTCTT	60
AACACTAAA	69
	-
配列番号: 2258	
配列の長さ:68	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	

クローン名: HUMGS02578

CAATGAA	A A	INCITATIAC	ATAMCIUM	AACAUUATAA	AAACGGAGIG	68
	きさ:63	0				
	CAA AGATATGAAC	ATGAAAGAAC	AGCTTATTTC	AATAAACCCA	CTTTACATAC	60 63
	長さ:63	1				
	AGT AAATGTTCTC	TTTGCCATTT	TAGATGGAAA	AATAAAAAA	ATTAAAAAGT	60 63
クローン 配列:	長さ:86		ጥጥጥጥጥ የ	የ ጥጥጥጥርጥ	AACTGATTTG	60
	AAT GATACTGATG	•	IIIIIIICAI	CITITITUTE	AACIGATITG	86
配列の型トポロシ	号:2262 長さ:60 型:核酸 ジー:直鎖状 ン名:HUMGSO258	3				
GATCCCT	TTT TTATTTTGTG	GTTTTTTAAT	ATAGTATAAA	AATCCTTTTA	AAAAAACAAA	60
配列の 配列の トポロシ	号:2263 長さ:67 型:核酸 シー:直鎖状 v名:HUMGS0258	5			a.	
出しノリ ・						

配列:

GATCAAAACA GGATTCCATT GACCTAATTA TATTAAGCTA ATAAACTAAT, TTTTTGAATT TTTGAAA	60 67
配列番号:2264	
配列の長さ:58	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02586	
配列:	
GATCAATATT TATTGACTTG TAGTAACTGC CACCAATAAA GCAGTCTTTA CCATGAAA	58
配列番号:2265	
配列の長さ:55	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02588	
配列:	
GATCAATAGA CTGTACTTAT TTTCCAATAA AATTTTCAAA CTTTGTACTG TTAAA	5 5
配列番号:2266	
配列の長さ:53	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02589	
配列:	
GATCATTCTC AGTATCCACT GTCTATGTAC AATAAAGGAT GTTTATAAGC AAA	53
配列番号:2267	
配列の長さ:53	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02590	
配列:	
GATCCATTIN TITTGTGAAT GTGCTAAATA AAAAGTGTTA TNAATTGCTG AAA	53
配列番号:2268	
配列の長さ:52	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02591	
配列:	
GATCCTGCAT CCCACTCCCT GGGAGCCAAT AAAGTGCATT TTCACAGGCA AA	52
配列番号:2269	
配列の長さ・50	

配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02592

配列:

GATCACAAAG TCAAAAACCC ATAAGAAAAA TTGAAAAAGC TACAAGCAAA

50

配列番号:2270 配列の長さ:50 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02593

配列:

GATCATATTT TCTATTAAAG TGGCTAACAC CTGGCTACTC TTACTGTAAA

50

配列番号:2271 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02612

配列:

GATCTGTAAA TAAAATCAGT GCACTGTGAA TCACACCCAG CCCCTTTCCC TGCTGTGTGG 60
ATTAGGTGTC AAGACACCTA GTTCTTCTG GGGCCACCCG GCTGGCCTCA CTGCTTATAT 120
TAAGGCTCCT CCCAACTCTC ATTTTCCTTT GGAAAACAAG ACTTTTTTCC CCATGGTTAC 180
CGCTGAGATA CTGGGGCTGT AGTAGTATAA AAGCTCACAG TTCCTTCTGA GTGCTGAAAA 240
GAGTGCATGA GTTGCTTCGA AATAAAAGGG TCAAGCATTC CTACCTGAAA 290

配列番号:2272 配列の長さ:556 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02627

配列:

GATCTGTGCT TCCNACTCAC ATGTNAGGCC ACGCCATCCT CTTGCTGAAN CCCTATTGAT 60
GCTTTCTAAC AGGTTCTCGT GTCTCTCCCT GACCAGGCCC TCTTACAGAC TGCAGAATTA 120
CCATCCACAG TGTACATTGG ATGAGAATGT GTCACCACCA TGCTTAGAAC CACTCCTATC 180
ACTGACAGGT CAATATCTGA GCTCCTTGGC ACAACACACA TGTCCAGGGA GTGGCCAGTA 240
ATTAGTTGTG CCTGGAGTAT TGAGAGCATC AGTGGCCGGG AACATCAGGC AAGATGTGAT 300
GTTTTAAAGA GCCTTGAATG CCATGCTAAG GACTTNGAAC TGCATTGCAC AGCCCATGGG 360
GAGCTCTGGA AGGTTTAAAA GCAGNGAAGA NCCTTGCCTT TGTCTAAATT CTGTAAGTCT 420
CAAGCACTTC TGCTTTCCTT CATAGNACTT TGTAAATTAT TTCAATTGGC TTGGTTNATT 480
TTTTNCNNNA TTTTCCCCTT AAATTTCAAN GTTTTTGGGC GGGATTAAAT NNTGGCTTTT 540
TTGNTCNCNT TTTAAA

配列番号:2273 配列の長さ:527 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02628

配列:

GATCTGAACA TCTGGCCCAA GTGAAGCATG GCATATAGTG CCCTTGGAAG AAAATTAGGC 60
CTCAAATGAC AGTAGCATTG AAGTGTTTGC TGCAGAGTTG AGGGAAACCC CCAGCCACCC 120
TCCCGGAATC CGAGATAGGG TGGCACATCT GTCCTGACAG ACGAGGAGTG TAACTNAACC 180
AGGAATATTT CCTCCATTCC TGCTCTCCCA CTGCACACAG GGTGGTGGCA CATTATCCCT 240
CTGGGGGGTG GGGACGCCTG TTGTTTTGGC TCAATTTGGG TTTGTTTGGTC ACATGGAGCT 300
CTTCCATTCC GTTTAGCTGA ATAATGAGTT GTTCCTAGAG GAGACAGCCT GTCTCTCCTT 360
GTTNNCCNCA AAGCCCATGN CCTGNCGTGG TGGANCTGGG GCTTTTGGNT GGGGAGGGGN 420
CCCAACAATG GATNTTNTTN CCTTNCTCCG AATTCCAACG GANTNNAATG TNCAAAGGCC 480
CTTTNGAAAC TTGGNGGGAA ANTTAATTNC TNTNCCCTNG NNGTGGN 527

配列番号:2274 配列の長さ:458 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02629

配列:

GATCAGCAGC CAATATGGGT TTGTTTGGTT TTTTTAATTC TTAAAAACAN CCTNTAGAGG 60

AATAGAAACA AATTTTATG AGCATAACCC TATATAAAGA CAAAATGAAT TTCTGACCTT 120

ACCATATATA CCATTAGGCC TTGCCATTGC TTTAATGTAG ACTCATAGTT GAANTTAGTG 180

CAGAAAGANC TCAGATGTAC TAGATTTCA TTGTTCATTG ATATGCTCAG TATGCTGCCA 240

CATAAGATGA ATTTAATNNN NNNCAGCCAA AGCAATATAC TCTTACATGA TTTCTAGGCC 300

CCATGACCCA GTGTCTAGAG ACATTAATTC TAACCAGTTG TTTTGCTTNT AAATGAGTGA 360

TTTCCATTTT GGGGAACAGG TTTCAAATGG ANTATATNTA CATGGGTAAA ATTCCCCTGT 420

GCTAGTGTAG GNCTTTCCTN GGGGAATGTT TTATGGGN 458

配列番号:2275 配列の長さ:452 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02630

配列:

GATCGACTAC AAGCCAGCCC CTANGCACCT GCTGCTACAT CATGAAGNTA NCTCCAGAGA 60
GCATCCCCAG TCTTGAGGNT CTCAATAGAA AAGTCCACAA CTTCCAGGCC AAGCCCGCAG 120
TGCCTACGTC TAAGCTGGGC CAGGCAGAGG GNCGAGATGC AGGCTCAGCA CCCTCCGGAG 180
GGGACCCGGC CTTCCTGGGN NTNGCCGTNA NCACCCTGTG TGGCGAGGTG CCGCTCTACT 240
ACATCTAGGA CGNCTCCGGT GAGCAGGGTC AGTGGAAGCC CCAACGGGAA AGGAAACGCC 300
CCGGGCAAAG GGTCTTTTGC AGCTTTTGCA GACGNGCAAG AAGCTGCTTT CTTCCCACAA 360
CCGNAGGACC AAAACCCTTG GAGAAANTGN GNAGNTTGGN GGAGATGGAT TTGGGAGTTT 420
GGCAANAGGG TTGGACCCNA NGNGGGCCCG GN

配列番号:2276

配列の長さ:451 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02631

配列:

GATCTTGTTT ACTTTGGAC ATCAAGCCCA TCACTGCCAG CCAGTNAAGA AGGATTCCAG 60
CCTATGCCCT CAATCACAAT AAGACCACCA GATGACCAAC ATCTTCCTAC TGCAAATACT 120
TGCATTTCTC GACTTTACGT CCCACTCTAT TCCTCTAAAC AGATTCTCAA ACAGAAATTG 180
TTACTCGCCA TTAAGACCAA GAATNTTGGC NNNGTGTAGA GTATAAAAAAG TGTGTATTGC 240
TGTGTAATAT TACTAGCAAA TTTTGTAGAT TTTTNTCCAT TTGTCTATAA AAGTTTATGG 300
AAGTTAATGC TGTCATACCC CCCTGGTGGT ACCTTAAAGA GATAAANTGC AGACATTCCT 360
TGCTGAGTTT ATAGCTTAAA AGGCCTAAGG GAGCACTAGC AANCATTTTG GGCTATATTT 420
GGGTTTGCTA GGTCACCAAC TTTCCTGGGG N

配列番号:2277 配列の長さ:446 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02632

配列:

GATCCAGCCA GGCATCTCGG CGCTTTGGCA CCATGAGTTC TATGTCTGGG GCCGACGACA 60
CTGTGTACAT GGAGTACCAC TCATCGCGGA NAAGGCGCCC AGCAAACATG TACACCCGCT 120
CTTCAAGCGC TTTAGGAAAT NATNCTTAGG CAGGGTACTT CGTTCAAGAC CGGCGCTTGG 180
CACCCTTGTT GGAAAGGGNT TTTCAGCATA ACATTTTCCT TCCACCTCTT TGACCTTCCC 240
TCCAGCGTTG GCCAAATTGT GCTGAGGAAG ATGCATCAAG NGNTTGGCTG TGCCTTCATA 300
GGTCATCTAG GGTTTTATAA AGGAGGAGGA GACAATATTT NTTCAAACTT TTTTGGGAGT 360
GGGGTCATTT TCTGTATATA AANAATGTTA ATATTTAAGG TGTAGTTTAT GTTACCGTTC 420
TGAATAAACA GATTNGGCCA TTNAAA 446

配列番号:2278 配列の長さ:425 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02633

配列:

GATCCACACC TGACCCTGTT GGGTCGAGTT AGGNTGGGCC TTGGTCTGCA CTGTAGCACC 60
TNTGTTCTTT GAGTTCACAT CATGAATGTG GTGACTTNCC AGNTACCATA TCAGGCTTAA 120
CCTAGCACAT CCTATTTCTT TNCTTCTATG ATATCCAAAT TGGACTGACC TCACTTCAAA 180
GTTGCTGTCC CATTTTGTCA CCCTATCTTA TCTCGGGGAA ATTGCAGACT GATGGCCAGA 240
CCAACTCTGT TGAAATTCTT GCATAGAGCA AACCTGTGCT CATTTTTAAG TGGCATGGGA 300
GAGGCCCCCA GCCTAGTAAA GCCTAGTCTG TGTCTTCACA GTGCTGGTAG NATGNGTTTT 360
GTGTGTATAA ATATATGATA TAGGATTGAT AATATGTTNN CTAACGGCCA TATTATTGAA 420
GGGCN

配列番号:2279

配列の長さ:414 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02634

配列:

GATCTGCCTT AACTCCAACT TACATGTTTT GGTCACTATT ACAAACTGTC ATCCCAGAAT 60
GATGCTGCAG AGGCTAGGGC TAGGACACAG ACCAGTGTTT CCATGTGGGA ATTCCCTCCC 120
AGTATTTCTT AGGAANNNTA TGTTTTTTGA ATCCATAATC CCTAGAAAAA TCAGTTGAGG 180
AAATGAGAAG TATTGTAATT ATNCTGTGAA TAGTAACACT TACCATTATG GAGACATCAC 240
TAGTTTGAAA GANTCCAACT TCATCAAATN TTAACGTACC GAGTTGAAGG NTACAAGANC 300
TGAGACAGGA GCATAGCAGA GGAGAAACGG TCACCATCTC ATTAGCCCTA TTTTTTGGNT 360
TGNTGTGATG CCATTACATC TGNAATAATC TGGGCCATNT CAGCTGCTAA TGGN 414

配列番号:2280 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02635

配列:

GATCTCACCT TCCTTCGAAT TCGCTCCAAG AAAAATGAAA TTATGGTTGC ACCAGATAAA 60
GACTATTTCC TGATTGTAAT TCAGAATCCA ACCGAATAAG CCACTCTCTT GGCTCCCTGT 120
GTCATTCCTT AATTTAATGC CCCCCAAGAA TGTTAATGTC ANNNNNGTCA GTGGACTAGC 180
ACATGGCAGT CGCTTGGAAC CCACTCACAC CAATCCAGTG ACCGTGTGTG GGCTGGNGGC 240
TCTNTNTCCC NCNCCAACGG AACCCCNGTG TGCACCAACC TTTNNCNCAG AGN 293

配列番号:2281 配列の長さ:400 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02637

配列:

GATCTGGCAG GGCACCACAG CGCCCCCTAC TGAACCATCA GCATGTCAGT GGCATTTAAA 60
GCCATGCAGC TGGAGGGCC ACTGAGATTG TCTCTGAGTA TTACTGAGAA GCAACAGAAA 120
AGAGCCATGG ATGGAGCCCT TGGGCTCTCT GGGAAATGGG AAATCAGCCA AAGGACTGAG 180
AAGGAGTTAC CTTAAGGTCA GAGAAAACCA AGAGAGTGTG GTGTTCTGGA AGCTGAGCTT 240
TCTTTATTCA ACCTCATTCC CTTCTCCAAA TAAGCCACTT GTGTAGTTGG GCCCCTCCAG 300
GGTTGAAGGC AAGAGGAGAA AGGCACAGCG TTTGGGGAAAC AAGACTTTC CTGCAATAGC 360
CTGGGGGAAGG AATAAAANGG ATAGAGGTGT TTGGGGGAAA

配列番号:2282 配列の長さ:400 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02638

配列:

GATCTGTCCA ACGCCTGCAG CGTGGATGTG GAGGCGGACT AATCAACNAG TGCTCTGTTA 60
TTATTTCTAC CCATCCCTTT TCTCCATGCT AATTTGCTTA GAACTTTAAC ATTGAATGGA 120
CAGCAAATGT CATGTTCTGT TTAATTATCA CTCCTTGACC ATTATGTTAA TTTCTTTCCC 180
TAACAAGGTG ACGCATTGTT TTAAGTAACA ATGACCAACT CATCTACTCT TCTTCCAAAT 240
TGTGTAAATT GAANGGGTAA AATGTGGGAA AACGCTAAAT TTGAATGCTA AATTTGAACA 300
TTTCACACAA CCAATAATTT TGAAATGCTT CTTNGCAATA TTATNGCGGT TTCGGNACCA 360
GGTTAAAAAT NNCTTTCATT TTCAGGNCAT TTTGGTCAAA

配列番号:2283 配列の長さ:386 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02639

配列:

GATCGATAAT ATAATTTATA ATGAAATTGC TTTATCAGCT ATTAATGTTA ACTACATCAT 60
CTTCATATAG CNTTATAACT CATTTGTGCT ATTCCATTTT CCTCTGTTCC TTTTATTTTC 120
ACTTCCCTTG TAATGTTAGT CTCTTTGTAC TGATTCTGA AGAGTTCATT TATGATTAAA 180
CATGTTAACA TTTTGTCTAG AATTGCAAAT ATGTTTTTCC TCATTCATTT TACTATGGTG 240
TTTTATTTTT GGGTTATACA GAAGTNGTAT ATTGAAATAT AATCTNGTNC TGTTTTATGA 300
CTTTGGAGTT TTGTGGTTTT TTNAAACCAN GTTTACAGTG GNATCCNTNN ATTNGGTATT 360
GCCGTCNTAN TNCCNGCAGT TAGGTN 386

配列番号:2284 配列の長さ:384 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02640

配列:

GATCTNNTCA AACAGCAAAC GCCCACAGAN GGCCCAGAGG NGGTGGTAAT CAGGGTGTGT 60GGGTGNTTTT AGGGTTCTTT AGTGTTGTTT CTTTCACCCA GGCGGTGGTG GTCCCAGCCA 120
GTTTGGTGCT GACGGTGAGA GGAAATNAGA ATCTGTTTGC AAATTGTCCA ACCCACCCCC 180
TCAACATGAG GGGCTTCCAT TTTNTGTGTT TTGTAAGGGA ACTGTTTCCT TCATGCCGCC 240
ATGTTCCTGA TATTAGTTCT GATTTCTTTT TAACAAAATGT TATCATGATT ANGAAAATTT 300
CCAGCACTTT AATGGCCAAT TAACTGAGAA TGTAAGAAAA TTGATGCTGT ACAAGGCAAA 360
TAAAGCTGTT TATTAACCTT GAAA

配列番号:2285 配列の長さ:383 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02641

配列:

GATCTTTCT ATAATATCCT ACTACTTTGG TTTTCCTAGC TCCATACCAC ACACCTAAAC 60 CTGTATTATG AATTACATAT TACAAAGTCA TAAATNTGCC ATATGGATAT ACAGTACATT 120 CTAGTTGGAA TCGTTTACTC TGCTAGAATT TAGGTGTGAG ATTTTTTGTT TCCCAGGTAT 180 AGCAGGCTTA TGTTTGGTGG CATTAAATTG GTTTCTTTAA AATGCTTTGG TGGCACTTTT 240
GTAAACAGAT TGCTTCTAGA TTGTTACAAA CCAAGCCTAA GACACATCTG TGAATACTTA 300
GGATTTGTAG CTTAATCACA TTCTAGACTT GTGAGTTGAA TGACAAAGCA GTTGGACCAA 360
AAANTTTATG GGCATTTAAA GGN 383

配列番号:2286 配列の長さ:424 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02642

配列:

GATCTAAAAT ACCTGGTGGC TTTTNACAAA AAGCAGATTT TNTTCATGTA CTGTNATGTC 60
TGATGCAATG CATCCTAGAA CAAACTGGCC ATTTGCNAGT TTACTCTAAA GACTAAACAT 120
AGTCTTGGTG TGTGTGGTCT TACTCATCTN CTAGTACCTT TAAGGACAAA TCCTAAGGAC 180
TTGGACACTT GCAATAAAGA AATTTTATTT TANACCCAAG TCTCCCTGGA TTGATAATAT 240
ATACACATTT GTCAGCATTT CCGGTCGTGG TGAGAGGCAG CTGTTTGAGC TCCAATGTGT 300
GCAGCTTTGA ACTAGGGCTG GGGTTGTGGG TGCCTCTTCT GAAAGGTCTA ACCATTATTG 360
GATAACTGGC TTTTTTCTTC CTCTTTGGAA TGTACCATTA NAAATAATTT TTTGAACCAT 420
CAAA

配列番号:2287 配列の長さ:378 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02643

配列:

GATCCGAAGA GGAAGGGCGG TCCGGGCTCC ACACTTAGCT TCGTGGGCAA ACGCAGAGGC 60
GGGAACAACC TAGCCCTNAA GACGGGAATA GTAGCCAAGA AGCAGAAGNC GGAGGATGAG 120
GTATTAACAA GTAAAGGTGA CGCGTGGGCC AAGTNCNNGG CAGAAGTGAA AAAGTACAAA 180
GCTCACCAGT GCGGTGACGA TGATAAAACT CGGCCCCTGG TGAAATNACG CCCCTCCCCC 240
ACCTGCCCAT GGCCTGGGAC TCTCTGCGAT GTACATAACT ATTTAATGCA GCGGCANGTC 300
GACAGCTTC CCTGAGAGGA CTTAAAAGCA GAAGGAAACC GAGATGCTTC CCGNAAGCCG 360
TGGACGATTC TCCAAGGN

配列番号:2288 配列の長さ:370 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02644

配列:

GATCTTCTTG ACTATGCCAG TTGTAGTACC AGCTTCTGTA TCTGCACTGA ATTCTGNCTC 60
AGTAATATGC CTTTGTTTAA AATTTAAATA TTTTTTCATT TTTTTAACCT AGAAAATAAT 120
TATAATGAAN NNNNTAAGTA TCTCATTTTA GGATTCTGAT TTACATAGGT ATCACTGTAA 180
CTTGTGCTGT TTGCATAGGT ATACTCTATC TTGTGCTATC TGCATAAAAT ATCCAAGTAA 240
ACACATTGTG ATTTTACATC CGTGCATAGA AAAAAAAATC ATCTGAACTC AAATCAATCT 300

GTTGATACTG ACTAGATTGG TGACGTGTTT ATGTGTACCA CTAGTGATAA TGCACGGTCC 360
TGTACAAGCN 370

配列番号:2289 配列の長さ:370 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02645

配列:

GATCACAGGA ACAGCAGGTG ACAGGCCTAG CTATAGTTAG GAATACACAA GCCGTAAAAT 60
CGAGTCCTTA CAGCCATACC ACAAGGTACG TCCANNTGGA CTACAAGAAG AGCTTCCTTT 120
AAAGTTCCTA TTTCAGCATA AAGAGGCTGT CCTTTTTTTT NAGGAATAGT TTGGACCTTG 180
TGCCTCCTGT GGGAGGCTGA GGACTGCAAG AGGAGAGCTA GCAGATATGC CTGTTCACCC 240
CTCTCTGGTA CTTGTGGCTT GCTAGTATGT TTTNATGATA ATCTCGGGCA TTGTTTGCAT 300
TTGTGTTTAT TAATAGGGTT TTTGTTTTTT GTTGTTTCCT NTTTTNACAG TAANGGCTGA 360
ATTACATAAA 370

配列番号:2290 配列の長さ:367 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02646

配列:

GATCTGAAAG GAATGCTAGA AGTGTTTAGA GAGCTGACAG ATGTCCGACG CTACTGGGGG 60
CATGCNACAG GGGGAATGGC TCGCTTCAGT GCCCTGCTGC TCAAAGCTCT AGGGNAGAAT 120
GCAGTCGGGT AGNCTGTGGG GCTCTAACCC CACAGCAACC TCTAGGGATG ACGTCACTAA 180
AAACCGATGA AGCCTCCATA ACATTGGTTC CTTACTGACG CTGAGGAGCA NGGCAATCTT 240
CACACCTTAA CCAATGCTAT TCATGTAGGA TGACCAAGAA ATGAATGTTT CTTACTGAAA 300
TAATACATAT TTTTGGCATC TTTTGGTTAC CCATAGACTA ATTAAANCTA ATCCNNGGNT 360
TTATAAAA 367

配列番号:2291 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02648

配列:

GATCCTGACA GAGCCCTGAA CAGATTATAT CACTCGGCTA GAGGCACTGC AAAGACGACT 60
TGGAACTATA CAGTCAGGTT CAACTACTCA ATTTCATGCT GGCATGAGAA GATAATCCTT 120
TGAAACATCA TTAATTGAAG TGATTTTAAA TAGATTTCCT TTTGTAAATC AATGGTTCTT 180
TTGTGCTTTN GNNNNNNCGA ATATTCAATG GGACCAATAT GAACACAGCT TATGATTGTA 240
TACAAATCCC TTGCCAGCAC ATGAAANCAA ACTGGANTTT GTATATATAA GCATTGTGTA 300
TGTATTCATG CACAATAATT ATNGANTTAC CTGTATATTT GTGGGAATGC TAATTTAAN 359

配列番号:2292

* CTANA SAIATSIA

配列の長さ:357 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02650

配列:

GATCTGTGGG TCCGGCTGNA GGAGAGTGAC ATAGTCCCGC AACTCCANNT TGCCTGTCCT 60
GGACAGGCAC ATCTCCACTG AACTGCGGCT CCNTCGCCGT GGGCATTCCC ACCACAGCCA 120
GATGGTGGCC AGCAGTGCCT GCCTGTNTCT CTGGACTCCT GTGTTCTGGG TGCTGGTGCT 180
GGCTTTCCAA ACAGAGACAC CGCTCCTGTA ACGACTGGAA GCACCAGGCT AAGNACCTNA 240
CCCCTCGNAC TTNGAAGGAA TGGGCATTNC NGTACTTCAA CATTCTGGGT CTAGGCCTTG 300
TTGGGGCCAA TTCAAGAAGN GGCCTTGTTN TTNGAAAAAA GTGGGCCNNG TTTTNAN 357

配列番号:2293 配列の長さ:355 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02651

配列:

GATCCTTCTT TTTGGTTTTG GAAATATAAT CATTGTTAAT GTTTTCCCTC CAAATAGAAT 60
ACTGTTTTAT CCATACAAAT CATAACAGCA TCTATCCCAT GCTAGGGTTG GAAACTGATA 120
TTGGTATTAC TTGTGTTTTT CCTTAGTGTG TTTTATTTCC CAGTTTCATC TNCTTTTAAA 180
AATGAAAATA TGGTGCCTTC CCTCCCTCCA GGAAGACTGG CAAATATTNC CTTTTATTTA 240
CTGCTGCTGT GGAGTGATGA GATATGCACT TTACTCTTTA AGATTCAGCA AAAAGCTTTT 300
CACTTCTCAG TATATCCAGA ATACATCATA TCTGGGACTT AGGAAAATTT GCCAN 355

配列番号:2294 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02652

配列:

GATCTTTAC ACCACATCAC AGTGANCACA CTGGGGAGAC GTGCTTTTTT GGNAAACTCA 60
AAGGTGCTAG CTCCCTGATT CAAAGAAATA TTTCTCATGT TTGTTCATTC TAGTTTATAT 120
TTNCATTTAA AATCCTTTAG GTTAAGTTTA AGCTTTTTAA AAGTTAGTTT TGAGAATTGA 180
GACACAATAC TAATACTGTA GGAATTGGTG AGGCTTGACT TAAAACTTTC TTTGTACTGT 240
GATTTCCTTAA AATAAAGACT TTTTCACAAA 330

配列番号:2295 配列の長さ:352 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02653

配列:

GATCCTATGG ATTTTCCCGG CTGGTTGCCA CTACTNTACA ACATTCANAG CCCACATCCA 60

TCTGTGCCAT TAAGCTTTTT TGAGACATGA GAGATGCCTC TTCCCTGCTG TATGACATGC 120
ATTTGGGAAG TTGGAAAGAA ATGACAAAAT CAGGGAGAAA ACATCCAAGC TTCTTACCTG 180
TAGATAGAAT CAGCCCTCAC TTGGTGCTTA TTACCAGTTA TTCANGGACA ATAACAACAA 240
CAAAATTAGT AGACATNCAT GANGCACATN TTTAGGNCCA AAGGNTAGCA TCAACTTGTA 300
TTTNGAAGGG ACTGTAGTTT TCGGCATTTT ATGGCNATTT TTTATNAAAG TN 352

配列番号: 2296 配列の長さ: 351 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02654

配列:

GATCGCAGCC GCTTCGCACG CCGCATCACC CAGGCCCAGG AGGAGCTGAG CCCCTGCCTC 60
ACCCCTGCTG CCCGGGCCAG AGCCTGGGCA CGCCTCAGGA ACCCACCTTT AGCCCCCATC 120
CCCTGCCCTCA CCCAGACCTT GNCTTCCTCC TCTGTCCCTT CGTCCCCAGT NCAGACCACG 180
CCCTTGAGCC AAGCTGTGGC CACACCTTCC CGCTCGTNTG CTGCTGCAGC GGCTGCCCTG 240
GACCTCAGTG GGAGGCGTGG CTGAGACCAA CTGGTTTGCC TATAATTTAT TAACTATTTA 300
TTTTTTCTAA GTGTGGGTTT ATATAAGGAA TAAAGGCTTT TGATTTGTAA A 351

配列番号:2297 配列の長さ:357 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02656

配列:

GATCCCCGTT CCTGACATCA CAGCAGCCTC CAACACAAGG CTCCAAGACC TAGGCTCATG 60
GACGAGATGG GAAGGCACAG GGAGAAGGGA TAACCCTACA CCCAGACCCC AGGCTGGACA 120
TGCTGACTGT CCTNTCGNGT NCAGCCNGTG GCCTTGGCTT TTCTAGCCTA TTTACCTGCA 180
GGCTGAGCCA CTNTCTTCCC TTTCCCCAGC ATCACTCCCC AAGGAAGAGC CAATGTTTTN 240
CACCNATAAT NCTNTCTGCC GANCCCTAGT TCCCTCTGCT CAGCCAAGGT TTGTTATCAG 300
GTTTTCAGGG GCCATGGGTT CACATTAAGG ATTTAAAAGG GTAGTAATTT GGGGAAA 357

配列番号: 2298 配列の長さ: 344 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02657

配列:

GATCAAATTT NAGTGGCTTT GGACAGAAAA GAAGGCTCTG GATTTAAGCG GGTGGTCACC 60
TGTGAGACCA GGTCTACCTT GGGACTGTTA TTTAACTGAA TCAGTTATTT CCTTGAAATT 120
TCACAGTAGT GGGTGGGCCT GTTTTAAGGC TCTGACAGAT ACCACGAAAC ATGANGCNCG 180
NNGAACTACA AGACCCCCGG GGTCTTTCTG AGTGCAAGGC TGAAATGGAC AAGGGCTCCT 240
CACAGGGGTG GAGGGAGCCG GAGCCTGCCT TGTGTTCCTT TTTTGACTTG TGACATTTTT 300
CAAACACATA ATTAAAAGGA CTTATGCTCT GCTGTCTCAG GAAA

:::

配列番号:2299 配列の長さ:462 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02658

配列:

GATCTGGTCC CTGAGAAACA TATTGTGATG AAGTGGAGGT TTAAATCTTG GCCAGAGGGA 60 CACTTTGCCA CCATCACCTT GACCTTCATC GACAAGAACG GAGAGACTNA GCTGTGCATG 120 GANGGTCGAG GCATCCCTGC TCCTGAGGAA GAGCGGACAC GACAGGGCTG GCAGCGGTAC 180 TACTTTGAGG GCATTAAACA GACCTTTGGC TATGGCGCAC GCTTATTTTA GGGCCAGCGG 240 CAGGGGACTC CAGCCTGCTG GACACTTCAN GTCCAGCTCT CTCCTGACTG GGGCTTNCGA 300 CTCACAGGAT TGCATCGNCC CAGCTGCTAA CTTNGGGCCG GGGGCCCNTC CCTTNCACAA 360 TATACCTTGG GTTTNTGCAT GTTTTCCTNN CTGGGTTGGG GTTCAGAGGG GCAATTTCNN 420 CTTTTAATGG TGTACATATN NCTANATANN CATAATTTTA AA

配列番号:2300 配列の長さ:341 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02659

配列:

GATCAACTTC CCACAAACTG AGGAATGAAT TCCACGAGCC TGTTCTGAAA ATNTGGACGT 60
AAGACAAACA CGTGCTCGTC CTTTAATGGA GTTCACCAGC ACACTTGTTA ACCAGTCCTG 120
TTTGCTTTCG TCTTTTTTTG TGCGTAATAA AGTCAACTGA CCAAGTGACC ATGAAAAGGG 180
GCTGTCTGGG GCTCCTGTTT TTNAGCTGCT GTTCTTCAGC TCCGACCATG TTGCTGTGTG 240
ATTATCTCAA TTGGNTTTAA TTGAGGCAGA AACTGAAGCT CTACCAATGA ACTGTTAGAA 300
ACAAGACACA CTNTNGTATT AAAATTGCTT GCAGTAACAA A 341

配列番号:2301 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02660

配列:

GATCNGTGGC AAAACCAAGT GTGGTCTTC AGCTTCAGTG TGTTAGCATC CCAGCACCTG 60
GGATGGGGTT TGTGGGCAAG TTGATTTTGC CACACTGTAG GGCCCAGGTN NNCCCATTGC 120
CACCGTGAAG CCAAATNCTA GCCCAAGTCT GGTAGAGCAG TCGGGCAGCT AGTTTTCCGG 180
GGAGGATGAT GTGGTGGGAC AGAGGACCTC AGTGGCCTAT TACGGAGCCC TCTTCCCAGA 240
CTAAATTCAT AGCCGAGAGC TCGGGGGGAT GGTAGAGTTA AAATTTAAAA TAATTTTCTA 300
AATTCTGTAT TTGGATATTA GTGTTTAAGT GGTAATTTN 339

配列番号:2302 配列の長さ:441 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02661

配列:

配列番号:2303 配列の長さ:336 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02662

配列:

GATCATGGCA TCCAAGACCA GAGTCTCAGA ACTCATTAAG AAACAGTTTA CTTGGAATGG 60
AGAATACCCA TCTGTAATAC AGGTCCTGTC ATTTCATTCA TCTCAAATTA TTTTGAATTC 120
TTCCCAAATG GCTGCTGGAT TTAGGTGGTA ATAGGGGCTG TGGGCCATAA ATCTGAAGCC 180
TTGAGGAACC TTGGGTCTGG AGAGCCATGA AGAGGGGAAGG AAAAGAGGGC AAGTCCTGAA 240
CCTAACCAAT GACCTGATGG ATTGCTCGAC CAAGNCACAG AAGTGAAGTC TGTGTCTGTG 300
CACTTTCCAC AGACTGGNGT TTTTGGTNCT GAATAN 336

配列番号:2304 配列の長さ:363 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02663

配列:

GATCAAGTNA CTTCTGCCCA CCTGGACACA ACACCAAAAA GGCTTCTAAA NACGGGTGTN 60
AGTCTTTTNA GCAACCCGGT CCAGTACTGG GAGATACAGC CATCCACCTT CANATGTGTC 120
TACGTGCGCT CTGCCATTCA ACTCGGAAAC TATAAGTAAT TCTNAAGAAA GCCCTCATTT 180
TTATAACCTG GCAAAATCTT GTTAATGTCA TTGCTAAAAA ATAAATAAAA GCTAGATACT 240
GGNAACCTAA CTGCAATGTG GATGTTTTAC CCACATGGCT TTATTATGCA TAANGCCAAT 300
ATTTCCTGTT TTAAGTAATN GCCTTCAATT NNNAAGNTAA TTTTGGCCTG NCCCANAAAT 360
AAA

配列番号:2305 配列の長さ:232 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02664

配列:

GATCAGAGTT CCTCCTACTT ACAACCCAGG GTGTGAACAT GTNCTCCATT TTCAAGCTGG 60

AAGAAGTGAG CAGTGTTGGA GTGAGGGCTG TAAGGCAGGC CCATTCAGAG CTATGGTGCT 120 TGCTGGTGNC TGCCACCTTC AAGTTCTGGA CCTGGGCATG ACATCCTTTN TTTTAATGAT 180 GCCATGGCAA CTTAGAGATT GCATTTTAT TAAAGCATTT CCTACCAGCA AA 232

配列番号:2306 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02665

配列:

GATCTTAAGT ATAATTACAA GGAAGAAGTG AAGAAGAATA TTCTCTTAGA AGAGAAGGTA 60
AAAAAACTTT CAGAACAATT GGGAGTTGAA TTAACTAGCC CTGTTGCTGC TTCTGAAGAG 120
TTTGAAGATG AAGAAGAAAG NNCTGTTAAT TTCCCCATTT ACTAAAGGTC ACCTATAAAC 180
TTTGTTTCAT TTAACTATTT ATTAACTTTA TAAGTTAAAT ATACTTGGAA ATAAGCAGTT 240
CTCCGAACTG TAGTATTTCC TTCTCACTAC CTTGGTACCT TTATACTTAG ATTGGAATTC 300
TTAATAAATA GAATTATATG AAATTTTCAN 330

配列番号:2307 配列の長さ:328 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02666

配列:

GATCGACTTA CTCAACATGA GACAATTCAT ACTGGTGTGA ACCACANAAA TGCAAAGAAT 60
GTGGTAAGGC CTTTAGTCAT TGCTATCAAC TTAGTCAACA TCAAAGATTT CACCATGGTG 120
AGAGACTCTT AATGTAATGA GAGGGAAAGC CTTTAGCCAT GGAACATTTT TACTGTTGTC 180
ACTATTATNA TGCTATAGTG AAGATTAAAC TAGTTAATAT AGAATATAAA TACTTGGAAA 240
GGCATCTGGC ACATCGTATT TGCTTACTAA ATACATTATT TTTATGATAA TTGTTAGAAT 300
TACTAAAAAAT AAATCTTATA GAAGGAAA

配列番号:2308 配列の長さ:327 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02667

配列:

GATCTCAGGT ATCAGACCAC TGAGCAACCC ACCGCCAGNC TGCAGGCTTT CAGAGGCCCA 60
CCTGGGCCCA GCGTGGCCTG CCCCAGGGTG GGCTCCCAGC GCAACTGCAG GCATCCTCTA 120
GTGGGGCCTC TGGTAACCCT AGCAGATGGT GGTGACCCCC CTGAGATGAG GAAGCTGGTG 180
ACCTNNGACT GAGCAGCAGC CTATGGGCTC CGGGTCAAGT GCTATTCCCA GCGGATGCCC 240
TTCCCCCTTGC GNCAGTCCCT CCTTTNCTGA GTGTCCAGGC GCNANTGNAA AACAGNAACC 300
CTAGGGTCTG GAAACTACTT TTTTTTN 327

配列番号:2309 配列の長さ:326 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02668

配列:

GATCCAGTTG TTATAGTGAA CTCATGGTAA TGGTTTGTGA GAACAATAGA GATTTTNATT 60
TCTATGTAGA TGAGTTGGTA TGAGAATATA TGGAATTTTT AAGGGACTGT TTAAATCTTT 120
GATTTGTAGA CTATTAAATA TACCGTATGC ATAAAGTAAG CCTTTAGCTC TAAGGTAAAG 180
ACGACACGTT TTCGGTTTGT GACTACAAAT AGGTTAAAAA TAGATTTTAA TTTTATTAAA 240
AATATAATTT AATGCAGGTT GTTTGAAGCA TCTGTCTTCA TATGATGGCA TTAGAACACC 300
TTGGTATAAT AAAAAGTTAC CGTAAA

配列番号:2310 配列の長さ:322 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02669

配列:

GATCAAGAAG GAGCTAGAGA CCATTTCAAA GAAAAAAAAT GCTTTATAGA GTTTTAAGTA 60
TGACTTAGAT GGGTCCAGGC AAATAAACTA AAAAGAAGTG AAGGCAACAT GTATCGTCTG 120
GCAGAACTAA ATCTTGGAGT GGGGTGAGGG ATGAAAGACT ACATATTGGG TACAGTGTAC 180
ACTGCTCGGG TGATGGGTGC GCTAAAGTCG CAGAAATCAC TAAAGAACTC ATCCATGTAA 240
CCAAACACCA CCTGTACCCC AAAAACGAAA TAAAAAAACA AAACCTTGGG GCCCATTCCC 300
CCTAGGAATG GACTACTGTA AA

配列番号:2311 配列の長さ:321 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02670

配列:

GATCTAAATT ACCTTGGGTT TCGCATATGT CTATGAAATN CTGTGATAAN GTTTTTCAAT 60
ACATTGNTTC ACTGGCGTCT GTTTTCANTT TATACTTTTA ATAACTCATC ACTGGTGGTA 120
CTTTATCTTG AAAAGTAATA TTTTTNATAT TTTANCATTG GACAGTGTTA GCCAGTTGTA 180
ATGATGTATC AGANGTAAAG AAAAACCCAT TAAAGTTATA GCTAATAGAT GCTGTTGGGG 240
GTTAAATTAA TAGTAAANTA ATCCAATATA GCACTNTNNA TGATTTNTTA TATAAANGTC 300
AACTGGTACA TTTCATTCAG N

配列番号:2312 配列の長さ:319 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02672

配列:

GATCGAAGGG TTTTTAGAGA ATGTNTTTCA AAACCATGCC TGGTATTTTC AACCATAAAA 60 GAAGTTTCAG TTGTCCTTAA ATTTGTATAA CGGTTTAATT CTGTCTTGTT CATTTTGAGT 120 ATTTTTAAAA AATATGTCGT AGAATTCCTT CGAAAGGCCT TCAGACACAT GCTATGTTCT 180
GTCTTCCCAA ACCCAGTCTC CTCTCCATTT TAGCCCAGTG TTTTCTTTGA GGACCCCTTA 240
ATCTTGCTTT CTTTAGAATT TTTACCCAAT TGGATTGGAA TGCAGAGGTC TCCAAACTGA 300
TTAAATATTT GAAGGGAAA 319

配列番号: 2313 配列の長さ: 327 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02673

配列:

GATCGACAAA ACTTTGAACG AGGCTGACTG TGCCACCGTC CCGCCAGCCA TTCGCTCCTA 60
CTGATGAGAC AAGATGTGGT GATGACAGAN TCAGCTTTTG TAATTATGTA TAATAGCTCA 120
TGCATGTTTC CATGTCATAA CTGTNTTCAT ACGCTTCTGC ACTCTGGGGA AGAAGGAGTA 180
CATTGAAGGG AGATTGGCAC CTAGTGGCTG GGAGCTTGCC AGGAACCCAG TGGCCAGGGA 240
GCGTGGCACT TACCNGNGGT CCCTTGCTTC ATTCTTGTGA GATGATAAAA CTGGGCACAG 300
CTCTTAAAATA AAATATAAAT GANCAAA 327

配列番号:2314 配列の長さ:313 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02675

配列:

GATCAACCAC ATGCACATCC TTACTACAGA ATCCGTCCTT TCATTTCAAC ATTATAGCAA 60
GCTATGATTT TNATATATAA ATATTATATA AATNANGTAT AANACATTAA AAGTTAACTA 120
TGTAAGATAT TATNTCTGAA ACAATTTAGC TATATCCACT ATGATTATAA ACTGTGTCTC 180
GACCTGTGTT ATNTACANAA GCTGCTTAAA AAAGCATTGA GTTAATTTTN TTAAATATCA 240
ACTAAAATAT CATAGTTCTG TGGNNGACAT TGTGTTATAA TGANATAACT GCAACTAGAG 300
AAANCTGTAT AAN

配列番号:2315 配列の長さ:365 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02676

配列:

GATCGAGGAC ATAAGGAACT AGTCACAGTG TTGCTGCAAC ATAGAGCTGA CATTAACTGT 60
NAGGACAATG AAGGCCAAAC AGCTCTACAT TATGCCTCTG CCTGTAAGTT TCTGGATATT 120
GTAGAGCTGC TGCTCCAGTC TGGTGCTGAC CCCACTCTCC GAGACCAGGA TGGCTGCCTG 180
CCAGAGGAGG TGACAGGCTG CAAAACAGTT TCTTTGGTGC TGCAGCGGCA CACAACTGGC 240
AAGGCTTAAT CAAAAGACTG GAAAACTGCA GTCTGTAATA GCATAAGGCT TCCATTATGA 300
AAGAAAACTA CAGAAATAAT ACTTCTTTC CACCCGTCTT TGGTATGTAT TGGCTTATAA 360
AATTN

配列番号:2316 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02677

配列:

GATCCTGGAG CTGGCTGGCA ACGCGTGCGT NACAACAAGA AGACCAGGAT AATTCCCCGC 60
CACCTGCAGC TCGCCATCCG CAACGACGAG GAGTTAAACA AGCTGCTGGG CAAAGTGACC 120
ATCGCTTAGG GCGGCGTCCT GCCCAACATC CAGGCCGTGC TGCTGCCCAA GAAGACGGAG 180
AGTCAGAAGA CGAAGAGCAA ATNACCCTGA CGCCGNCCTC AGGGAGCTGN CTNCGNCANA 240
TAAGGCCCTT TTNATGGTCG TCCCGCAATG CTTTTGAATG TGCTGGNTGT CATGGAGGGC 300
CGGTGACN 308

配列番号:2317 配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02678

配列:

GATCTAGATA ACTCATGACA TTTTATTTGA CCAACATAGC ACATGATGAG ATATCAAGGT 60
AATTAAAATA GCATGCTTGA AAAAAAAATA CGTAATCTGT TTCACCTGTA ACTGTTTAAG 120
CCAATAAACT TTTCAAAATT TATGTAATGT GGGGCTTTTA TGTAGCACTT TACGTTTTCA 180
TGCTGCTTAT TGTTTTATTC TACTGAAAAA AATGANNTTC AAGATTCTCA ACTTTNTTAA 240
TTTCAAAAAT NGTTTATGGT TTTGACTATA GGAATACAAA ANTTCCTATT TNGGGNGAAT 300
AAGAAA

配列番号:2318 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02679

配列:

配列番号:2319 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02680

配列:

GATCGAAATC ACTATAATTT TAACCCTNGT GATTGGAATG AATATGGTTT GTGCTGGAAG 60
CTCCGAGGTG GAAGAGACTC GTGCAATGGA GATTCTGGAA GCCCTTTGTT GTGCGAGGGT 120
GTTTTCCGAG GGGTCACTTC CTTTGGCCTT GAAAATAAAT GCGGAGACCC TCGTGGGCCT 180
GGTGTCTATA TTCTTCTCTC AAAGAAACAC CTCAACTGGA TAATTATGAC TATCAAGGGA 240
GCAGTTTAAA TAACCGTTTC CTNTCATTTA CTGTGGCTTC TTAATCTTTT CACAAATAAA 300
ATN

配列番号:2320 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02681

配列:

GATCCCTGCT GAATCCACAG GCCAAAATAG TCAATGTAAC TGCAAATCTA ATTTCATCCT 60
CCTTTCCTGA GGCCAACTCA GGAAATNAAA GGACGATTCT AATTTCCACT GCGGTTACTT 120
TTGTGGATGT GTCTGCACCT GCAGAGGCAG GCTTCANAGC TCCACCAGCC ATCAATGCCA 180
GGCTGCCCTT TAACTTCTTC TTCCCGTTTG TTTGACAATG CTCAGATGCA TCAGTTCCTT 240
AATATACACG TGAAATTTGA AAACTGTACA TTCGGTGAGA TTAAATTTTA TATACAACTA 300
AA

配列番号:2321 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02682

配列:

配列番号:2322 配列の長さ:345 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02684

配列:

GATCAAGCGG AAAGAGTTTA AGTGTCTAAC AAACTTAAAG CTACTGTAGT ACCTAAAAAG 60
TCAGTGTTGT ACATAGCATA AAAACTCTGC AGAGAAGTAT TCCCCAATAAG GAAATAGCAT 120
TGAAATGTTA AATACAATTN CTGAAAGTAA TGTTTTTTTN CTATCATCTG GTATACCATT 180
GCTTTATTTT NATAAATNAT TTCCTCATTG CCATTGGAAT AGATATCTCA GATTGTGTAG 240
ATATGCTATT TAAATAATTT ANCAGGAAAT ACTGCCTGTA GAGTTAGTAT TTCTATTTNN 300
ATATAAANGTT TGCACACTGA ATTGAAGAAT TGTTGGTTTT TTCCN 345

配列番号:2323 配列の長さ:299 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02685

配列:

GATCTTTCT AATATGGTAT TACAATGAAA AGAATAAAGA GAAGATTTGA ATTTNCAGTT 60
TCATTTTCAA AAACTATTTA CCAAAACAAA TGGAGAAGAA ACATCCAAAA GCACATTTCA 120
TTTCTCCAAA CTGTGTGTTT TAAATTATAG TTATAAATNG TAAGGTAATT TTAAATTGTC 180
CCTCGTATTA TTNCTCCACG CCTGTTTTAG TNTNNGGTCT CCTAAGCTTT TCTCTCATAG 240
CGTAGACCTA GGGAAGGGAT GGGAAGATTG CCCAGTCCCC GATGGCTGCG CACACAGGN 299

配列番号:2324 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローンタ:EUD(2006

クローン名: HUMGS02686

配列:

GATCCCTCTG TACAGGCTGG ATGGAAGGGG CCCTCCACAC TTCCTGGGAG GTCAGAGACA 60
AACTGTTTCA GAGAGTCAGA TGGACTTCCC AAGACTTGTT GAGAGATGTG ACATGGTTCT 120
TGGATTTCCT CTGTAGCAGC CTCCTGGACT TCCTGAGGAC TCGACATTGT CCACAGATGT 180
ACTGGCCATT ACATGAAACA AGAAACCAAG CATCTTTGCT GTTGTTAATT ATTATATGTG 240
CCATTGTTAC AGGAGATTAT AGGCTAGTCT GTAATAAATT ATCTTATAGC AGCCAAA 297

配列番号:2325 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02687

配列:

GATCAGCAGC CGAGAAAAGT ACATCAACAA TCAGCTTGAG AATTTGGTTC AAGAATATCG 60
TGCAGCTCAA GCCCAGCTGA GTGAGGCAAA GNAGCGATAC CAGCAGGGAA ATGGAGGNGT 120
GACGGAAAGA ACCAGACTCC TCTCTGAGGT TNNGGAAGAA TTAGAAAAAGG TAAAACAAGA 180
AATGGAAGAA AAGGGCAGCA GCATGACTGA TGGTGCTCCT TTGGTGAAGA TTAANCNNNG 240
CTTNNCANAA CTGAAGCAAG AANCTGTAGN GATGGACATT AGANTTGGCA TTGTGGN 297

配列番号:2326 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02688

配列:

GATCCNACTT TAGAAGCCTA CTTTNTAACC AAGGAGCTCA ATTTTTTTT TAAAGCTTTA 60 CTAATCTACC ANAGCATTGT AGATATTTT TTTTAACATC TATTGTTTAA AATAGATNAT 120

配列番号:2327 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02689

配列:

GATCCTATGT CTGTCTGTCC ACCACGAGAT GGGAGGAGGA GAAAAAGCGG TACGATGCCT 60
TCCTGACCTC ACCGGCCTCC CCAAGGGTGC CGGCACTCTG GGTGGACTCA CGGCTGCTGG 120
GCCCCACGTC AAAGGTCAAG TAAGACGTAG GTCAAGTCCT ACGTCGGGGC CCAGACATCC 180
TGGGGTCCTG GTCTGTNAGA CAGGCTGCCC TAGAGCCCCA CCCAGTCCGG GGGGGNTGGN 240
GAGCAGTTCC AAGACCACCN CACCNCTTTT TGTAAATNTT GTTCATTNTA ANTCAAATAC 300
AGCGTNTTTT TCANTTCTGG GAAA

配列番号:2328 配列の長さ:291 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02690

配列:

GATCTGCAGG GGTCTGGGAG TCAGGCCCGG CCTATTGCTT GGGTCTCTC CTATTTATAT 60
ATCTAAGTTC ACAGTGTTTC TTATTCCCCC TAAGCTTCTA GAGGCTCATG GCCCTGTAGT 120
TAGGCCTGGC TCATTCTGCA CCTTTCCAGG GAGGTGGAAG GACCCTGTGC CCTCCTTCCC 180
AATCTTCTTT TTCAGGCTCG CCAAGGCCTA GGACCTATGT TGTAATTTTA CTTTTTATTT 240
CTAAAGTTGT AGTGAAGCTC TCACCCATAA TAAAGGTTGT GAATGTTCAA A 291

配列番号:2329 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02691

配列:

GATCTAGAAT CTCTTTATGT TCTCCAGAGG AAGGTGGAAG AAACCATGGG CAGGAGTAGG 60
AATTGAGTGA TAAACAATTG GGCTAATGAA GAAAACTTCT CTTATTGTTC AGTTCATCCA 120
GATTATAACT TCAATGGGAC ACTTTAGACC ATTAGACAAT TGACACTGGA TTAAACAAAT 180
TCACATAATG CCAAATACAC AATGTATTTA TAGCAACGTA TANTTTGCAA AGATGGNCTT 240
TANAAGATGC TGTGTAGCTA ANCTGAANTA ATTCATTTAC TTATTATTTN 290

配列番号:2330 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02692 配列: GATCACTCCG CCTTNTCCTG GGCTCCCGTA GCACACTATA ACATCTGCTG AAGTGTTGCT 60 GTTGCACCAT ACTTTCTTGT ACATTTGTGT CTCCCTTCCC AACTAGACTG TAAGTGCCTT 120 GCGGTCAGGG ACTGAATCTT GCCCGTTTAT GTATGCTCCA TGNNNGGNCC ATCATCCTGC 180 TTGGNGCAAG TAGGCAGGNG CTCAATAAAT GTTTGTTGCA TGNNGGGNAA A 231 配列番号:2331 配列の長さ:285 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02693

配列:

GATCGCCTAC AAGCCAGCCC CTGGCACCTG CTGCTACATC ATGAAGATAG CTGCAGAGAG 60 CATCCCCAGT CTTGAGGCTC TCAATAGAAA AGNCCACAAC TTCCAGATNG AATGCTCTCT 120 GCAGGCCAAG CCCGCAGTGC CTACGTCTAA GCTGGGCCAG GCAGAGGGGC GAGATGCAGG 180 CTCAGCACCC TCCGGAGGGG ACCCGGNCTT CCTGGGCATG GCCGTGAACA CCCTGTNTGG 240 CGAGGTGCCG CTCTACTACA TCTAGGACGN CTCCGGGTCA TGTGN 285

配列番号:2332 配列の長さ:285 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02694

配列:

GATCTAGAGG TTCCANTGCT ATNCTCTCTT CTTGTCTGAG AGCCAGGACC CTGGGGGAAA 60 TAACGGGCAA AAAAGCACTT TNAAGACAGA TATAGTGGGA ATTNATAAAC GACTTGATAG 120 AAACAGAAAT GAACTGTTTT ATTTNATNCT CTGAGGACTC TGCTCATCAC CCANTAGTAC 180 CATTTCTTTT CTCAGAATGG ATTCTTTCCC CTATCTATCT AATCATTAGA GATGTAGCTA 240 NGAAATTACA TGTATGCATA TGTNTAATAT GTATATGTNT ATGTN 285

配列番号: 2333 配列の長さ:283 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02695

配列:

GATCTTAAAG CTTTGAGCAC CTGCCATTTT GCCTTGCATC GTTTCCCTCG TCATGCATTT 60 CCACATATCC ACAAACACAG AACGACTTTA GACAAGCACA TGTTACACCT GTGTTGCCAC 120 AAGCAGTCAT TCTTGACGGC TCCAGTTTTT ATTTGACACT TGAGTTTAGT TTTCTCTTTT 180 ATAAACCCAG TGAACTCCTG CACTGGCATT TGGATGTGTG TTAATGCTAT TTGTTTTGTC 240 TTAAAAGTAA AACCTTTCTC AGTTTGAACT TGTATTCTCT AAA 283

配列番号:2334 配列の長さ:283 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02696 配列: GATCTATTAA AAAGGTTAAG

GATCTATTAA AAAGGTTAAG AGGCCAGGTT ACCCACCANT CCTTGCACTG TNCTGACACT 60
TTCCCCAGGA GGAAAACAAG TACAAAGGTT ACGGTGGAGG CATAAGTAGA AGAGATTGTN 120
AAGAAGGGTA ATTCATGTNT CTTTGCTCTT NCTGCTTTAT GCCTCANTTT GGTTTAAAAA 180
CTTCTNTACT GGCAAATGGT GGTATTCAGT GTGGGATAGT GTCATAACTA ATTTGACAAT 240
TTATTAATGA TAAAATAACA ATAAATGTCT AGCTTTTACA AAA 283

配列番号:2335 配列の長さ:283 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02697

配列:

GATCACAAAA AAATCAGTCT TTAAGCATTT GCTTGGTAAG GTTTCTTAAN ATNAGGTTTA 60
TAATACAACC ATCTGTAATG TATCTNTCGN TTGANCTTGT GGGCCATACA ATTCATTAAC 120
TAGATGNATA CATTGTGGAC AGCATCCTCA CTACCCCTCT CTACTCACTC ACAAAGAACC 180
ATGATACACT GGAATGTTTT TNTNTGGAAT CCTCTTTCTA CTCTTGTATT AAAATTTTNC 240
CCCACTTCAT GATTATANC AAAATAAACA ACTACATCAT AAA 283

配列番号:2336 配列の長さ:282 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02698

配列:

GATCAGCTTG CAGAGTCTTG CTTTTAGGTT AGATACAAAC AAAGTAAATC ATAGTTGGTG 60
TAAATCCAGC AAAAAACAGC TGGCTTTGGA ATGGAGAACA CTACAATTCA AATTTGAAGT 120
ATATTCAGAA GAAAACTTTG GAATTAGCTT TACATTTGTT TGTAAATCTA AACAAATNTG 180
CAAAAATTGGT CAAAATGTAA GTNTATNGCA TTTTTAAAGA TTANTGGTTC CTTTTATGTG 240
CTGATTTCTT TGTATTCTGT TCTCTGCATT CATCATTCAG GN 282

配列番号:2337 配列の長さ:284 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02699

配列:

GATCTGTACC ACACCTTCCG GCCAGCTGTC CTCCTGCTGA TGTTCCTCAG TGTCTACAAG 60
GCCTTTGTTA TGGAGACCTT CGTCCACCTC TGCTCGCTGG GCAGTTGGGC AGCTCTACTG 120
GCCCGAGCAG TGGTAACGGG GCTGCTGGCC CTCAGCACTT TGGCCCTGTA TGTCGCCGTT 180
GTCAATGTGC ACTCCTAGGC TTGGTGTCTC AGACATTTGA TGTACCTTTT CCCTGNCTCG 240
NTCCAGGTTT TTAGTGAAGT AAACAGGTAT TTTGGAAAGT TAAA 284

配列番号:2338 配列の長さ:280 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02700

配列:

GATCAACGAC AGCCTCCAGT TTCCACTTNG TGAGAGAACA AAGGAACCGG GGCATGCTCA 60
NCTATGGCTG CAAGCCNTTC AAGTGAAGCT GGGCACTTAC CCCCTTNATT CCATTCTCCT 120
CAGGATAACA GATTAAAATT CCAGAAGTGT GCACCTGTNG TNTATTCAGG AGATTNTCGT 180
TNTGCATAAA GAGACCACTT GAGGCCCTGT AAGCAAAGAC TAATTNGGTC TNAGTCAAAA 240
TCTTGGGAAT CTGATNAACT AACACACTCA AATGAAACTN 280

配列番号:2339 配列の長さ:285 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02701

配列:

GATCTGGAGC AGGAAGGCCT CGAGGCACAC AGGGGCTGCT GGCCGGCGAG TGGGCCCCAC 60
CCCTCTGGGA GCTGGGCAGC CTCTTCCAGG CCTTCGTGAA GAGGGAGAGC CAGGCTTATG 120
CGTAANTTCA TAGCTTCTNC TGGCCTGGGG TGGACCCAGG ACCCCTGGGG CCTGGGTGCC 180
CTGAGTGGTG GTAAAGTGGA GCAATCCCTT NACGCTCCTT GNCCATGTTC TNAGCGGNCA 240
GNTTGGNTTT NNCCTTNAAT AAATNTGCTT TATTTNCTCT TCAAA 285

配列番号:2340 配列の長さ:320 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02702

配列:

GATCGTAAAC TTGTTGATAA AGAAGATATC GACACTAGCA GCAAAGNAGG CTGTGTCCAA 60
CAGGCTACTG GCTGGAGGAA AGGGACAGGC CTGGNATATG GCCATCCTGG ATTGGCTTCA 120
TCAGAGGAGG CTGAAGGCCG GATGAGGGGC CCCAGTGTTG GAGCCTCAGG AAGAACCAGC 180
AAAAGACAGT CCAACGAGAC TTATCGAGAT GCTGTTCGAA GAGTCATGTT TNCTCGATAT 240
AAAGAACTCG ATTAAGNAAG GNGNCAAGTT CCATGGGATA CAACCTACCT CTTGTTTTGT 300
TTGTCTCTCC TTTTCTTTN 320

配列番号:2341 配列の長さ:519 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02703

配列:

GATCTGAAAG GAGCAAGGAA CAGCAAGGAA TTATTTTCCA GAATGACACC CGCAGCAGAA 60

TGTTGGAGTG GAAATGATGG CTGGCTATGA AGAGGAGGTC AACGTGTGTG GTCTCCTCAG 120
TCTCTGTCAG AGGGGTGGGG AGGTGGGAAA CAGGAATCCT CTGCAAAGCC CAATCTGCAG 180
AGTCGAGACC CCTGGTGCTC TCTGCCCCGC TGCCTGGCAC TGGTCCTTTG CAGCCAGCCA 240
CCAACGGCCC CCTTGCCCTT NCAGAGGCAG AAGCCTNCGT CTNAACCTGC ACCTCTGACC 300
GTTTNAGCAC CNTTGGGTTN TTACCANGTC CTANAACTCT GANATTTNTT NGTTCTAAAA 360
GGGGTTTCTA TTTCAACTTG NTGAGTTTGT NTTTTGGGNC CTTCCAATTT GGGNTACCTT 420
GNTATNTTTN ATGGTTTTAT AAATCCTTNA CTCTTGGNAN GTTTTAATTN TTTACAAAAT 480
CAGGGATAAC TTTNGTTTNA ANACTGGTTT GAAGGAATN 519

配列番号:2342 配列の長さ:272 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02704

配列:

GATCCCAACT AATTTTACCG AACCTAAAAC CCACAAAGAG GTTGTTTGTG TTATTGTTCA 60
ATCTTCAGTT GTAAGAGTAA TTCTCTATTT TNATATTGAA ACATAATTAC TTGATAGCTC 120
AGGGTCTACA TTTCATTCAA CTTTTTACAC CAAATTCTGC AGAGTGGTCA AAATGGAATA 180
TTGGGGGGCTG TTGTAAACAG AGGCTTAATT TTATTAGAAG TAGCCAGTTA TTTATTAAAG 240
CATGATGTTA ATAAAATAGG CATATTCTGA AA

配列番号:2343 配列の長さ:272 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02705

配列:

GATCTGACAT GATTCCTTCC TGTTCTGAAC TGTGGGGTGT GCACATCTCT ACTTGAGTCA 60
GGTTTNAGTA GAGGCTTAGA GACAGTTAGG TGAGAACAAC CAAAATCTTA TCATGGTCTC 120
AGTCANNATC ATTAGGGGGA ACTCTAGCCA AATNGTTTAA CTTCTGCCTG TGGAACTGGG 180
GATTGGGTGG GCAGGAAAAG GTGATATCCA TTCTTTCTGA TAACTAGATG GTGCTGAGAA 240
GCTTTTGAAT AAAAACTTTG CTAAATGAGA AA 272

配列番号:2344 配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02706

配列:

GATCTTTCCC AGGCCGCACC ATTTCTNTCA CTCACATGGA CCCAAGATAN AAGAATGGCC 60
AAACCCTCAC AACCCCTGAT GTTTGAAGAG TTCCAAGTTG AAGGGAAACA AAGAAGTGTT 120
TGATGGTGCC AGAGAGGGGC TGCTCTCCAG AAAGCTAAAA TTTAATTTCT TTTTTCCTCT 180
GAGTTCTGTA CTTCAACCAG CCTACAAGCT GGCACTNGCT AACAAATCAG AAATATGACA 240
ATTTAATGAT TAAAGACTGT GATTGCCACC AAA 273

配列番号:2345 配列の長さ:277 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02707

配列:

GATCCATGAA GCTGCCCTGC CCACGCCTCC CCTCCCTGTA GCAACACCTC TGGGTGTTTG 60
GAGTTTAGCT TTTGTGGGTT TGCTCTCCCT ATCCCATCTC CTGTACTACA CAGTTCATGG 120
CAGGGTGGGG AGNNGTGGGG TTGGTTCGGG TGGGTGAGGG TCTTTTTCCT CTGTGTGCGA 180
TGTTGTTATC TGACAGNTCT CCGTCCCTAC TGGCCTTTCT CCTCGTCTTC ATATTTGTAC 240
GGTACAAGCA ATAAAGACAC TCATTTCAGA CCAGAAA 277

配列番号:2346 配列の長さ:431 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02708

配列:

GATCTTNCTA GGAGGAGAC ACTGGCCCCT CAAATCGTCC AGCGACCTTC CTCATCCACC 60
CCATCCNTCC CCANTTCATT GCACTTNAT TAGCAGCGGA ACAAGGAGTC AGACATTNA 120
AGATGGTGGC AGTAGAGGCT ATGGACAGGG CATGCCACGT GGGCTCATAT GGGGCTGGGA 180
GTAGTTGTTT TTCCTGGCAC TAACGTTGAG CCCCTGGAGG CACTGAAGTG CTTAGTGTAC 240
TTGGAGTATT GGGGTCTGAC CCCAAACACC TTCCAGCTCC TGTAACATAC TGGCCTGGAC 300
TGTTTTNTCT CGGCTCCCCA TGTNGTCCTG GTNNCGGTTT TNTCCACCTA NGACTGTAAA 360
CCTCTTCGAG GGCAAGGGAC CACACCCTGT AACTGTTCTG TGNCTTTTAA CAGGTTCCTN 420
CCATTAATGC N

配列番号:2347 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02709

配列:

GATCTTTTGT GTCTGGTTCC TTTCACGTTG AACGCTATTT TTAAGGTTCG TGCCTGTTGT 60
AGACCACAGT CACACACTGC TGTAGTCTTA CCCCATCCTC ATTCCCAGCT GCCTCCTCCT 120
ACTGTTTCCC TCTATCANNN NGCCTCCTTG GCGCAGGTTC CCTGAGCTGT GGGATTCTGC 180
ACTGGTGCTT TGGATTCCCT GATATGTTCC TTCAAATCCA CTGAGNATTA AATAAACATC 240
GNTAAAAGAA TGACCTTCCC AAGGNAAA 268

配列番号:2348 配列の長さ:268 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02710

配列:

GATCAGAAAC CAGTCTCCTT CCCCGTAGTC TGGACTGGGT ATCCCCTCTT AAATNTTTCC 60 CCTTGCCATC TTCCTCAATN AGCTGGAAGC CCATTGGCAG CAGGGACTGT TTCTTGTTCA 180 CAGCTGCACC TCAGTGCTAA GCATAGTGCC TGGTAGGTAA TAGACTCCTT AAGTATTTGT 240 TGAATTAATA AAGGATGNNT TTTTTAAA 268 配列番号:2349 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02711 配列: GATCAGAAGC CATTINATIT GGTAGGTGTG TCAGAAGGGA GAATGATGGN AGACGAACTG 60 CTGGAAGAG TCAGAAGATA GCCATGCTAA AATGCAATTA TATCCTCATG TTTATCCCAA 120 ACTAATCTTG GACTTTTCCA CTCATTAGCT TTGTTNTGCC CTTGTTTCCC TTGAAGGTTT 180 AAGTTCAACC ATATTCTGTC AACTGTTCAG TTTCAGTGGA ATCTTGTATT TCTGGTTCAT 240 TATAACAAAC TGTTCGCTTA AATCCAAA 268 配列番号:2350 配列の長さ:398 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02712 配列: GATCCGAGAA CGCTCTAAGC CTGTCCACGA GCTCAATAGG GAAGCCTGTA ATGACTACAG 60 ACTITGCGAA CGCTACGCCA TGGTTTATGG ATACAATNCT GCCTATAATC GCTACTTCAG 120 GAAGCGCCGA GGGGCCAAAT NAGACTGAGG GAAGAAAAA AATCTCTTTT TTTCTGGAGG 180 CTGGCACCTG ATTTTGTATC CCCCTGTAGC AGCATTACTG AAATACATAG GCTTATATAC 240 AATGCTTCTT TCCTGTATAT TCTCTTGTCT GGCTGCACCC CTTTTTCCNG NCCCCAGATT 300 GNTAAGTAAT NGAAAGTGCA CTGCAGTGAG GGTCAAAGGN GAGGCAACAT ATTNTNNTTT 360 TCCATAATAA AACTTTCTTG GGGGNNATAC TTTTCAAA 配列番号:2351 配列の長さ:381 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02713 配列: GATCTGCAAG CATTTGCTCT TGTTTCCACA TCACCTCTGG GATATTTCAG CTGTTGTTTC 60 CAAATGGCAA ATCATCAACT AAANGCACTT GTTTCAAGTT TTGTTCTGCA CTCCCACGAC 120 TGAAGTTGTA GATTGAGCTG AATAACCATG GGAAGTGANC AAGCAAAGAC ACTCGATTGG 180

381

AGTCAGTTGA ATATTTGTAC CCTCAGTGGA GCCCTTCTGG TCTTTTCTTC CACTTCTGCA 240 GAATTTCCTC TAGCAAATAC TTCTTTCTCC TTGCTTGCCT CCACCATGAT ATTTGAATAA 300 GAGATGGCCA GAGGATAACA CTTGTCTCTT AAAAACTAAG CTAAAAAGGA CCTAGGAACC 360

TTCAATTTGA GCAGTTGGTT N

配列番号:2352 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02714

配列:

GATCTGCCCG CCTTGGCCTC TCAAAGTGTT GGGATTGCAG GCGTGACACG TGCTCCTGGC 60
TTGAATTTC TTATAATCCC ATGAAACCAT CATCAGAGTC ACAATAATNA ATTTATCTAA 120
TCTATCACCT TTGTATTCAC CTGGAGCCTT TATAAAGTTT TTNTCTATGC AGACAACCAT 180
TGATTTACTC TGCTGTATAA TACTTTCCAT TTTCTAGAAT TTTCTGACTG ATGTAATAAA 240
GTGTTTCCTC TTATAATCCC TGAAA 265

配列番号:2353 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02715

配列:

GATCGGGGGC TTGAACCCAG GTGGTCAGGC TCTGGAGCCC ACAATTGTNT TACCCACTAT 60
GCCCCTCTCT AGTCATGGTC CCCAAGAGGG GCTTGGAGAC CCACTTAGCA GGTGAAAGCA 120
ATGGCAGCCT TCCTTATTTG ATTATGCACC TAAGAATAAA TGGTATTTGG GCATGTATTC 180
CCAATATGTG TATATTTATT TATAAATATA TACAGATACT ATNATCTGTA TGTNAGTAAT 240
AAAGCTTAAA TTATTCCATT TTAAA

配列番号:2354 配列の長さ:379 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02716

配列:

配列番号:2355 配列の長さ:261 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02717

配列:

GATCACAAAA CAATTCTAAA ACCTAACTGT TTTTACCATT GAAATTTAAA TTGTGATAAT 60
AGGTTTTAAA TGTCTAGAAT GCAACTGATA GGCTTTTCTT GAACTGTTAG TTTTTTTGAA 120
GTAGTTTTTT CATGTTTANN NNGTATTTGT AAAAAAAACAA AAAGCAAAAA AATTCCCAAA 180
ACCCAGATAA CAACCAGAGC AAAACTGTTG TGCCTTCTAT TTATCTTTGA TTTCAGTCTT 240
GGCAATTGTT TAAAAAAAAA N

配列番号: 2356 配列の長さ: 259 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02718

配列:

GATCATTGGA GAGAGAATTG CACAGAAAGT CCTGAAGTTT AAAACACTTT ATGACCAGCT 60
TTGGCTCGGG AGAGTGGGGC TGCTTGTAGA ACTGGAAGTG AATAACTTTT TCAAGCAATA 120
TCAGTGAGTG GGTCCCATCG ACAGGGTTCC AGGACCTGGA ACACTTTAAC AGAAGGAAAT 180
GCCGAAGCAG CTTGCACAGT NGCTTGACAG ACTTCCAAGN NGGCTGATTC TGGCTTCAAG 240
ATGGAGCCTT GGAGTTGGN

配列番号:2357 配列の長さ:296 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02719

配列:

GATCTGGGAG TACACCAGGC AGCAGCTGCT CTCGNACGGA GATACCAAGC CATGATGTGC 60
CNNNNTTAGT GAACTGCTGC TGCTGTTCAG ACTTTTTAA AAAAAACTAT TTGGACTAAA 120
GAAACAGATT CTGAAATTTA TTGTGATAAT TTGTATTTCT TTTTTCTTGC AATTTAATGC 180
CAAAAGTTTG CCATGTGCCT TAAACATATT ACTATATATT TNCCCCTTTA ATAAACACTT 240
TTNGTTAAAT TGTATTCTTC CTTTAATAAA ATATTTTAAG CAATTGTGGA AATAAA 296

配列番号:2358 配列の長さ:254 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02721

配列:

GATCAGAATA CATGATGGAT GAAATTCTTT ACATGTTTTA GCAGAATNAA TTTGTTTAAT 60
ATAATAAAGT TTGCTACTTA TCTGTATGTA GGTTGCTAAA AANGATTTC TTAACTCAGA 120
TTTTAAGCCA AATAACCATT TAACACTAGT ATTTGTTAAA TGGGTTATTT TNCTGTATTT 180
GTATGTTTCA CTATAATAAG GGAATTAAGG ATAATGTGCA TTGAGAATAT TTTGAAAANT 240
AATTGACTCA AATN 254

配列番号:2359 配列の長さ:253 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02722

配列:

GATCAGTTAT AAGTAGCAGG CCAAGTCAGG CCCTTATTTT CAAGAAACTG AGGAATTTTC 60
TTTGTGTAGC TTTGCTCTTT GGTAGAAAAG GCTAGGTACA CAGCTCTAGA CACTGCCACA 120
CAGGGTCTGC AAGGTCTTTG GTTCAGCTAA GCTAGGAATG AAATCCTGCT TCAGTGTATG 180
GNAATAAATG TATCATAGNA ATGTAACTTT TTGTAAGNCA AAGGTTTTCC TCTTCTATTT 240
TGTAAACTCA AAN 253

配列番号:2360 配列の長さ:253 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02723

配列:

GATCAATCCC AAGAATCCAT CAGCAACCTC AGACCAACCC AAGAAGATAA TTTAAATCTA 60
TACTGCTTAT TGGTCAATAT ATTTGGTTCT AGTATTAATA AAGAAAAATG TTATTAAAAT 120
AGCATACATA GTAGTAAAAT AAANTACANA AAGTGTGTTG ATTTATAGCT GTTTGAGATG 180
ATAAAAGTGN AGCAAAGCCT GTTAAATCAT TGGAAGACTT GGANANTTAT TTTAAATAAN 240
CAATTACATG TAN 253

配列番号:2361 配列の長さ:252 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02724

配列:

GATCTGCATA AACAGGGTTC CTGACCTCAC CGAAAAGACT AATGTGCCTT AGAACAAGCA 60
TTTGCTGTGT TTTGTTAGCA CCTGGTTCCA GGACAGACCC TCAGCTTCCC AAGAGGATAC 120
TGCTGCCAAG AAGTTGCTCT GAAGTCAGTT TCTATCGTTC TGCTCTTTGA TTCAAAGCAC 180
TGTTTCTNTC ACTGGGCCTC CAACCATGTT CCCTTCTTCT TAGCACCACA AATAATCAAA 240
ACCCNACATA AA 252

配列番号:2362 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02725

配列:

GATCTTCTCA GCCAGGAGAA GAGGGTGGTG TTTTCACGCG GGCAACTGCT CGCCGGCCTA 60
CATGGGGTTA ATTCAAGTCT GCTGCGAGCA CGACTCCGCC CTTGGCACTG GCCTCCAGCA 120
AGCCCTGTTC TCTTTGGGGT ACAGGGGAAC GGGATGGTTT AGACTTTCCT GCTCAGTGTG 180
TAAAAAAATGT AGCTAAAGCC ACTATTTTTG CTCTCCTTAA GCTGTTCAAT AAACCGGTTC 240
CTCATTTTAA A 251

配列番号:2363 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02727

配列:

GATCTGGAAC ACTCCCCTGA CCCCTTCACA CCTGGCCCTC CCTGGGCTTA AAGCTCCTGA 60
TATTCCTCAT CCCCTTCCTT GTTTTCCAGA ATCGGTCGAG GTGGACGGTT TGGCCGTAAA 120
GGTGTGGCTA TTAACATGGT GACAGAAGAA GACAAGAGGA CTCTTCGAGA CATTGAGACC 180
TTCTACAACA CCTCCATTGA GGAAATGCCC CTCAATGTTG CTGACCTCAT CTGAGGGGCT 240
GTNCTGCCAC CNAGCCNCAG NCAGGGCTCA ATCTCTGGGG GGCTGAGGGA GCAGCAGGGA 300
GGGGTGGN 308

配列番号:2364 配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02728

配列:

GATCGTAGAT TTTTAACAAT CTGTATCTTT AACAATTCTG GGTGCNAGTG TNAGAGTGTG 60
AGCAGGGCTT GCTCCTGCCA ACCACAATTC AATGAATCCC CGACCCCCCT ACCCCATGCT 120
GTACTTGTGG TTCTCTTTTT GTATTTTGCA TCTNACCCCG GGGGGCTGGG ACAGATTGGC 180
AATGGGCCGT CCCCTCTCCC CTTGGTTCTG CACTGTTGCC AATAAAAAGC TCTTAAAAAC 240
GCAAA

配列番号:2365 配列の長さ:249 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02729

配列:

GATCTAACCA ACTCAACTGA TAGAAAGCTG AATTGTTCCC AGTGGACAAG TGGTATTTGA 60
TGTTTAGCAG GTTTTTTTGT TGTTATTTTT TTGGTAAACT CTGTGGTAAA ATCTAAAATA 120
ATGTTAAAAC CCTAAAAGTA ACTATTGANT ATNCTGTAAT CTTAGACATG TATTTTTCAA 180
GCTAACCCTT TGAAGAAATG TGTTCAAGGT AGGAAAATAT AAAATTTTTT GGTTATTTGT 240
AAATTTAAA

配列番号:2366 配列の長さ:240 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02730

配列:

GATCATGCAT TGTTGAGGTG GTCTGAATGT TCTGACATTA ACAGTTTTCC ATGAAAACGT 60
TTTATTGTGT TTTTAATTTA TTTATTAAGA TGGATTCTCA GATATTTATA TTTTAATTTN 120

ATTTTTTCT ACCTTGAGGT CTTTTGACAT GTGGAAAGTG AATTTGAATG AAAAATTTAA 180 GCATTGTTTG CTTATTGTTC CAAGACATTG TCAATAAAAG CATTTAAGTT GAATGCGAAA 240

配列番号:2367 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02731

配列:

GATCTATACT GTGTGGTCAT GAGTTGTGTA TAGTTCCATA ACACTGTATT TTNCTNCTGT 60
CAGTACCCTT AGGATACACT NTAAAACACC TTAAGGTCTG ATGTTATGGC AACAACTAC 120
TTNTTCAAAC CTAAATAGGA ACCATGTAAT TNCTCAAAAG TGATTGAACA GTTTGCCCAC 180
ACTTAGTTTG TTGGTCTTAT GTAAAACATT GGCTCAAAAT AAAGNNCACA CTGATTTATT 240
TNACTGNNAA A 251

配列番号:2368 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02732

配列:

GATCTGAAAA TTTATTTCAC CCAGCTTTCA CAATTAAGTC TGTATAAAAT GTGGTACCTT 60
TTNGTACCTA TCCAGAGAAA CCTGTACATA TTCAATGTTA TCTAGATGTG ATTGGATAAT 120
GGAGAAAATN TATTTATAAT GATTTTNCAA TGGCATCAAT AACATTTAAA TGATTTTGAA 180
GAAGTATTAT TTTACTACCC TATAAAATGA ATCGAAAATA ATAAAGTTCT TAACATAAA 239

配列番号:2369 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02733

配列:

GATCAAATTA TCTTCAGCAT GTATATCTGG GGAAAAAAGG TCCGAATTTT CACATTTATA 60
TTTAAANTTC AATTTTTAT ATTTAAANTT CAATTTTTTA GCAACAGCTG AATAGCTTTG 120
CGGAGGAGTT TAATAGTTAC ACATTCATGC TAATATACAT TNCCTTTAAA CATCCACAAA 180
TTCTTAAAAAA GATTGAATCA GTANATTCA TTTCAGCTAA AAATGGAGTC TAATATATN 239

配列番号:2370 配列の長さ:237 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02734

配列:

GATCCACCCG CCTTGGCCTC CCAGAGTGCT GTGATTACAG CTGTGAGCCT CCGTGCCCAG 60 GCCAGTGTTC TCTCTTAAAT GTGTTTCAAT ATGGTGGACA TTTATTGAGC ACTTGTGTTG 120 GGCGTTTCAA CAGGAGGCAC TGGTACGAAA AGTAGCTTGT TCTAGTTCAT ATATCATTTG 180 CACTTTGCTT AACTTGTATA AGTACTTTTT ACTGTTTAAT AAATATTTTA TTAGAAA 237

配列番号:2371 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02735

配列:

GATCAAAAGA GCAAACAATA CTTTCTATGG CTTATCAGCA GGAGTGTTTA CCAAAGACAT 60
TGATAAAANCC ATAACAATCT CCTCTGCTCT GCAGGCAGGA ACANTNTGGG NGAATTGCTA 120
TGGCGTGGTA AGTNCCCAGT GCCCCTTTGG TGGATTCAAG ATGTCTGGAA ATGGNAGAGA 180
ACTGGGAGAG TACGGTTTCC ATGAATATAC AGNGGTCAAA ACAGTCACAG TGAAAN 236

配列番号:2372 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02736

配列:

GATCCNATTC CCGTTGCCTC AAAGCACCAG CTCTCTCGCT CCATCCTCC AAGAGCCTCC 60
AAGGCGCCAT TGGCTTCCTG GGACTCTGAG TCTGCCGGCC TCTTTTCCTG ACTCCAGTTT 120
CTTCTGGCCT GAGCCAATGG GGCATGTTCT GTGACTGCAT TTGCATCTCG GATTGTGTTT 180
TTAAACCCAT TTTCTCCCAT ATTTGCCTGA AAAATATATA GAAACTGATA TACAAA 236

配列番号:2373 配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02737

配列:

GATCAGGCTG GTACAGGATG CCTTAAGGTG ATGAGAGGTG AGGGTGCATG AAGAATAATG 60
AGCACAGGGA AGGAGAAGC AGGACAAAGT AGCAGATAAA ATGCCGGCAA AGCACAGATG 120
ANTGTTTCA AGAAGCTCTT GTATTTNTNT GCACAGTGTA AATATCCTTG CTATTTCAGG 180
ATGGCGGCTG GCCTGCTCAG TAACATACAT GTTCCAAATA AAGATTTTGC ATGAAAGTAC 240
CTAAA

配列番号:2374 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02738

配列:

TGGTTTTAAA GCCAGAATTA CGGCTAGCAC CTAGCATTTC AGCAGAGGGA CCATTTTAGA 180 CCAAAATGTA CTGTTAATGG GTTTTTTTT AAAATTAAAN GATTAAATAA A 231

配列番号:2375 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02739

配列:

GATCCACTGT GAGCACCAAC CTGCTGCAGT CTCTTGGGCC CCTGCTGGCA GCTCTGCCAC 60
GTCACCGNCT GCCTGGCTC CACACAGCCA TGCATTGTCA CTCTGCCTCC GGGACCCNAG 120
CTTNGGAGCN NNTGGGTCTG CCAGGTCCCA CCTCCTCTGT CCCCNATGCC ACAACCTGGG 180
CTCCTGGCTA CAGCAGGGNT CCAAGGACTN CAAATAAATG TTCAGTGACT GGCAAA 236

配列番号:2376 配列の長さ:235 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02740

配列:

GATCGGTCAC ACAAGCTGTT CCACGATAAT TNTTGTNTCA NAAGGGGAGN CTGACTACCA 60 GGACCACTGG CCCCACTTCC AGCCCCTCCA TTCTNAGTAC ACTTCAGAGG GCTCTGGCAG 120 GGTGAGGGGG TCTTGNCCGT GCCACAGAGA GTAAAGGTCT AGCACACCCA TTGTGGAGAT 180 ATTTCATGGG GACANCCCAG TGACTTCACT TTGAAGTAAA GTGGGATTTT CCAAA 235

配列番号:2377 配列の長さ:253 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02741

配列:

GATCGNAGGC TACCCTGGCT CAGTNACCAG CTGCTCACTG TGTCCTTCTG TGGTCTCAGG 60
AGCTGCAGTT GTTGCTGTTG TATGAATAGA CGATAGTNAA TTAGACTGGA TGTGTCTGTA 120
CTGGCAGTNA TTTTCCAACT NCCTCTGTAT AAGCAATACA TTTGTAAATC ATGGGAATGT 180
ATTTAATGGT AATTGCCTGT GGTGGTTGTA TCATGATTTA NTNNTATNAT GAGCTTTTGG 240
CTTTNTNTAT NTN 253

配列番号:2378 配列の長さ:232 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02742

配列:

GATCTGGGGT CCCAGTGTCA TTGGTGAAGG CCTTGGGATT CGAGGCAGCT GAGTCCTCAC 60 TGACCAAGGA TGCCCTTGTG CTTACTCCAG CCTCCTTGTG GAAACCCAGC TCTCCTGTCT 120 CCCAGTGAAG ACTTGGATGG CAGCCATCAG GGAAGGCTGG GTCCCAGCTG GGAGTATGGG 180
TGTGAGCTCT ATAGACCATC CCTCTCTGCA ATCAATAAAC ACTTGCCTGA AA 232

配列番号:2379 配列の長さ:232 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02743

配列:

GATCTCTGAA AAGNAGGTTT CAGCCACGAG GCAGCTGNTC CCAGGACACT GAGGCCAAGA 60 GAAATGTAAC AGAGCCACAG CTCCACAGGC CTGCACTCGG AGTCTGGGGC CTCTGCAGAG 120 CCAGCAAGGG GAAAAGTATA ATCTGGGGGA CCTTCAACCA CTAAGCCTCT TGTCAGAGCC 180 CTCAGGCAGG CAGATGTGTC ACCCAAATAA ACAGTGATAT TGTCTCCAGA AA 232

配列番号:2380 配列の長さ:232 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02744

配列:

GATCTNAGCT GGACAGAGGA GGAGGAAGAG GAGGAAGCAA TGGGGGAATA GTGACACCAG 60
ACAGTTGATG TCTAGATAGG ACCTCAATNA TTCCNTTAGA ATCTNAGATA CCAGGATATT 120
GTTGGCCATG TGGCATCATT GAGCAGCAGG AGGCTGAAGG AGGNGAGAAC AAAATTGTCC 180
AAACCATGCT GTTTTTTCC CTTAAATAAA TCTTGTATTC TTCAGTTTCA AA 232

配列番号:2381 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02745

配列:

GATCTANGGA ACCAAACGGA AGGTTTTGAG GTGATGTAGG TCTTTCACAG TTAGCTTTGG 60 GGAATACAGA ATACTCAAAT AAAGTGCTTT GTTATTATTT CAGAGGGAAT GGCGATTGAA 120 ATGTTACAAC AGAGATTTCT TGGTGGTAGC TATTTNGGTA AAGGGTATAT GGNTATTTTT 180 CTGTACATGT GAAATTATAT AGANNTAAAA GTTATATANA TTACATTGGC CAGAAA 236

配列番号:2382 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02746

配列:

GATCAAGTTT AAGTCAGTCA GTTAAGGGGA GGAGAAGGAG AGGTTATACN TTCAGGGGGC 60 TACCAGACAG TGTTCTCAAC TTGGTTAAGG AGGAAGAAAA CCCAGTCAAT GAAATTCAAT 120 GAAATTCTTG GAAACTTCCA TTAAGTGTGT AGATTGAGCA GGTAGTAATT GCATGCAGTT 180 配列番号:2383 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02747

配列:

GATCTGATTT CAGATTTTC CTGTATCTT TTTACATACA TCAGAAAAAG AAATGTTTAC 60
TATATTTTTG GTTCCATTNA TGATTGTTTT AAGCATTTGA CGNATAAGGA AAACTAACAA 120
TTAANTCAAT TAGAAAAGCA ACATAAAATT AANTGATATT TAGGAAATCA GTTATATGTG 180
AGCTTGGGTA TTCAAATGTC ACAANTAAAA GGCNTANACC CATNAAA 227

配列番号: 2384 配列の長さ: 223 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02749

配列:

GATCAAATNA CCTGTGAAGG AATATTTTGC CTTCATCCTA GCTGCTGGGG AAGCGGGGAG 60
AGGGGTCAGG NAGGCTAATG GTTGCTTTCC TGAATGTTTC TGGGGTACCA ATACGAGTNC 120
CCATAGGGNC TGCTCCCTCA AAAAGGGAGG GGACAGATGG GNAGCTTTTN TNACCTATTC 180
AAGGAATACG TGCCTTTTCC TTAAANNCTT TCATTGATTG AAA 223

配列番号:2385 配列の長さ:221 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02750

配列:

GATCAGGGTT TNGGGTCTGT GTTCTTTCTA CCGTCAGCAC CTGTGTGGTC AATTCTGGAC 60
ACTTCCCAGA GAAGTCTTTG AGTAGAGAAT CCTACTCAAA TTTCACTGTA TATNTTAAGC 120
ATTCCTCTCC TNTCCCNTTG CCTNCCCTGT TGCCTTNTCT TCCCCTGATT TCTCCTCTGG 180
TCATCTNCTC TCCCTNCTGC GTGTAAGCCA TGGGAAAGGG N 221

配列番号:2386 配列の長さ:220 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02751

配列:

GATCATGAAA ACAATGTAGG TAAAGTAAAG TATGTATTTG TCTGTGCTTG AAAAATATTG 60
TAAAATGTTA TGTATTTGGA ATATATTTTG TGGTTTGTCT AATATTTATA AACACAACTC 120
GGGGTGAATT CACANTGAGT TTATTTCATT GAAATACTAG AGATATGGGG GCCATGTTAC 180
TGTGCTTGGN GCCTTACCNT TTGTATAGTG AAATTTGCAN 220

配列番号:2387 配列の長さ:220 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02752

配列:

GATCCGCCTG CCTTGGCCTC CCGAAGTGCT GGAATTACAG GCATGAGCCA CTGCTCCTGG 60
CCTAAGATGT TTTTTAAATA ATGTTTTTAA CTAAATTTTA AGAATGTTTT TAACTAAAGT 120
TATTTATATT TGGAATAATT CGTTAATGAT TTGTGTCATT TCCCCAACCC CTTTTTAAAT 180
TTGTGAATTT GAGGACTGGA TTAAAAGGATA AAAAGTTAAA 220

配列番号:2388 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02753

配列:

GATCTAATTA ATAGCTGACC TCCCAAATCT GACAGGATAG ACACTGCCAC GTGCAAGGCC 60
TGCCAGCCCC TCAGACGCAC AAAATGCGTA AAACAAATGC ATCCTTTCCT GGCTAAGCGA 120
GTATTACTCT CTTAGCCCTG CACCAAACCT CCAATCTAGC CACATTTAAC TNTTCATTTC 180
TTAGACCCGC AGAGTGTCTT CCTGCCTCTG AGCTGTGAGT GTTGTTCCCT TTGCCCGGGA 240
TGCTCTTGTT TTTAATACCA GTTCAAGTCC CACTCTCTCA GTGAAGCACT CCCTTCCCCA 300
CTNATAGCCT TTAGTGAACC CTCGTTTCTT GCTTCTTTN 339

配列番号:2389 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02754

配列:

GATCCATGTG CAGTAATGCC TGGTGGCTCC AGGTCTGCCC CGCCGTCCTG TGGGGCTGTG 60
AGCTTTCCCA GCCTCCTGCC CGTGTTTGTG AATATCATTC TGTCCTCAGC TGCATTTCCA 120
GCCCAGGCTG TTTGGCGCTG CCCAGGAATG GTATNAATTC CCCTGTTTCT CTTGTAGCCA 180
GTTACTAGAA TAAAATCATC TACTTTAAAA TCTTTCAAA 219

配列番号:2390 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02755

配列:

GATCTTGACC GGGAAAAGGG ACTTGAGAGA ACCTTCTAGG ATAATTTNAT TTCTTGATTA 60 GGTGGTGGTT ACATTTGTAA AAATCATCGA CCTCTAAATT TAGGGTTTGT GCCCTTCACA 120 TACCTTGTTG TATGCATTTT GCCACTTGTT TTTTCAAAGC AATGAAAAAG TATCACTGCA 180 配列番号:2391 配列の長さ:218 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02756

配列:

GATCTGGAAT CGGGGTCAGC GGGGCTACAG TCCTTCCAGG GGCTNTGGGG CAGCTCCCAG 60
CCTCTTCCCA TGCTGGTGGC CACCGTGTCC CTTGCTGCGG CTGCATCTTC CAGTCTCTCC 120
TCCGTCTTCC AGTGGCCGCT CTCTTTATAA GAACCCTGGT CATTGAATTT AAGGCCCACC 180
CCAAGTCCAG AATGACCTCG CAAGACCCTT AACTCAAA 218

配列番号:2392 配列の長さ:217 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02758

配列:

GATCCATTTT TAATGGTTCA TTTCCTTTAT GGTCATATAA CTGCACAGCT GAAGATGAAA 60 GGGGAAAATA AATGAAAATT TTACTTTTCG ATGCCAATGA TACATTGCAC TAAACTGATG 120 GAAGAAGTTA TCCAAAGTAC TGTATAACAT CTTGTTTATT ATTTAATGTT TTCTAAAATA 180 AAAAATGTTA GTGGTTTTCC AAATGGCCTA ATAAAAN 217

配列番号:2393 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02760

配列

GATCAGAGGA ACTITNAGGT GTCTGCCGGC TAACATTGTG TCATTCCTGG AGTCCACAGT 60
ACACGTCCCC TGCCTCAACA GGCACAGCTC TCACAAAGCT CTTCAAGCAT GGAAGTGGGA 120
GTTGTGTTGT ACTTCATGGC ACTCTGATGC CTGCTGTCTC AGTGTTTGGT TATTATGCAA 180
ACAAGTAATG TTTGAAATAT ATAATAGCAC TGGAAA 216

配列番号:2394 配列の長さ:215 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02761

配列:

GATCCATTTC TACCTGCATT TCCCAGAGGA CTAGCAGGAG GCAGCCTTGA GAAACCGGCA 60 GTTCCCAAGC CAGCGCCTGG CTGTTCTCTC ATTGTCACTG CCCTCTCCCC AACCTCTCCT 120 CTAACCCACT AGAGATTGCC TGTGNCCTGC CTCTTGCCTC TTGTAGAATG CAGCTCTGGC 180 CCTCAATAAA TACTTCCTGC ATTCNNCTGN NNAAA 215 配列番号:2395 配列の長さ:214 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02762

配列:

GATCTAAATG TAAAAGCAAA TGAAAAATGC ATGTNTTTTT NCCTGTCAAA CATGTATACC 60 CTTATGTATA GAGACCAGTA GTCACGTATG GTGACTGAAA CAGGATTATG TAATCCCTAA 120 AAAGCAGAAT ATGTAAAANT CACATGTATG CGTTTGGTTT AGGAATGTNC TTTTGTACTT 180 CCACTTGAAT AAAGGTGTGT TTGGTATTCT GAAA 214

配列番号:2396 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02764

配列:

GATCCAGAAA TTCAAACTTC GAGAGCAGAT GGAACGACAT CTAAATCTNT GAATAAAGCA 60 GCAGGCCTGT CCTGGCCGGT TGGCTTGACT CTCTCCTGTC AGAATGCAAC CTGGCTTTAT 120 GCACCTAGAT GTCCCCAGCA CCCAGTTCTG AGCCAGGCAC ATCAAATGTC AAGGAATTGA 180 CTGAACGAAC TAAGAGCTCC TGGATGGGTC CN 212

配列番号:2397 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02765

配列:

GATCTATTAA AGTGTCAACT TTGCATTATA GAACTGAACA TGAAGTAAAT TGAGTGTTTC 60
TGAGTTTNCT ATAGAAAATT TATGCTACCT CTCATCTTTT CACATACAAA TAAGCAACTT 120
TTAATGAAGG CTTAGGGTGN AAATTTTAAT TTTAGCACTT TACATTACAT GATGAATGGT 180
GAATATTAAA GGACTTTGAA CATTTTAATA AA 212

配列番号:2398 配列の長さ:213 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02767

配列:

GATCGAGAAG CTGCTCAATT ATGCACCCCT GGAGAAGTGA CCACGCTGAA ACCCACCCAC 60 CCGCTGTGCT GACCATGGGC CCTGAGCGTC CTACCCCGAA TTCACGAGGC TGAGGCATCC 120 GGGAGCTGGC GTAATGCCTG GCCGCAGTGT GTGTGTATCC CATACCCCAC TCTGGAAGGA 180 ACCATCCAGT AAAGGTCTTT CAGAACCACT AAA 213 配列番号:2399 配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02768

配列:

GATCAGAGAT GCACCACAA GCCAAGGGAA CCTGTGTCCG GTATTCGATA CTGCGACTTT 60
CTGCCTGGAG TGTATGACTG CACATGACTC GGGGGTGGGG AAAGGGGTCG GCTGACCATG 120
CTCATCTGCT GGTCCGTGGG ACGGTGCCCA AAGCCAGAGG CTGGGTTCAT TTGTGTAACG 180
ACAATAAACG GTACTTGTCA TTTCGGGCAA A 211

配列番号:2400 配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02769

配列:

GATCAGACAC CCCTTCACGT GTATCCCCAC ACAAATGCAA GCTCACCAAG GTCCCCTCTC 60
AGTCCCCTTC CCTACACCCT GACCTGGCCA CTGCCGNACA CCCACCCAGA GCACGCCACC 120
CGCCATGGGA GTGTGCTCAG GAGTCGCGGG CAGCGTGGAC ATCTGTCCCA GAGGGGGCAG 180
AATCTCCAAT AGAGGACTGA GNACTGCTAA A 211

配列番号:2401 配列の長さ:206 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02770

配列:

GATCACCTAC TTACTGTATT CTACATTATT ATATGNCATA GTATAATGAG ACAATATCAA 60
AAGTAAACAT GTAATGACAA TACATACTAA CATTCTTGTA GGAGTGGTTA GAGAAGCTGA 120
TGCCTNGNTT CTACATTCTG TCATTAGCTA TTATCNTCTA ACGGTTCAGT GTATCCTTAC 180
AGGAATAAAA GCAGCATNTG GNTAAA 206

配列番号:2402 配列の長さ:205 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02771

配列:

GATCGAATGA AGGATTCAAA ATTAACCACT CCAAGGGGG ATTGAAGGAA GAACCACTCT 60
TAATGGACAA AAAGAAAGAA AGGGGAGGGA GTAACAGGGA TATNAGCTCT AGCCGCCCAA 120
GCTAGCAATG GCAACCCTTC TGGGTCCCCT TCCAGCATGT GGAAGCTTTC CTTTCGCTTC 180
ATTCAATAAA CAGCTGCTGC TCAAA 205

配列番号:2403

配列の長さ:228 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02772

配列:

GATCTATAGA CATNAGGAAG GGAGTNAGAC GGCTCCTCCA CCATCCTCAG CCAGTGCAAC 60 CCATTCCCTC TNCTTCTCTC TCTCTCTCT TCTCTCCCTC CCTCCCTTC CCTACCCTCT 120 CACCATCTTT NTTGGCCTCT CTNAGGGTCT CTCTGTGCAT CTNTTTAGGA ATCTNGCTCT 180 CACTCTCTAC GTAGCCACTC TCCTTCCCCN ATTTNTGNGT CCACCCNN 228

配列番号:2404 配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02773

配列:

GATCTAGCTA GGGCTTTGTC TNTTCATCTT TGTGCATAAC TTACCTGTTA CCAGTATAGG 60
TGGGATATAC ATNTATCTTG CAGGAAATTC CCCAAAGCTC AGAGTCCAGT TCCTTCCATA 120
AAACAGGCTG GACAAATGAC CACTATGTTA GACCCCCCGG NTCGACTTCA GGGGTCAGTG 180
TTCCTGTCCC AAACCCNCAC ACAGAATNCT CTGNCTGNGG TTCATGTNGA AACTGAGCAA 240
AAACTANAGT ATCTNTCAAN ANGTGTAACN TGN 273

配列番号:2405 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02774

配列:

GATCCACCTC ATATGTGAGT CCGTCCAAAA GATGTTACTG CTCTGGGTGG GCCAGTGTTC 60
TATATCGGTT ATACTAACTT TCATTTAAAG TATTTATTCT AAAATGCCTC TGAGAAACAG 120
TAAAAAATAA AAACAACAAG TTGTCTAAAA TGCAACAGCT TTTATAGTAA ATGTACATTT 180
ATAAATAAAA TACTCAAATC AAA 203

配列番号:2406 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02775

配列:

GATCTCTGAT GGATTTGTTG ACTCCTCTGT GGGAGAAAGG CTTGGTCTAC TGCAGGTGTT 60
AACGCTAAGC CAGGCTGGAG CTGCGGACGT NAGTTTCCTC AGCNCCCCGC TGTTCGCTTC 120
GAACGTNACC TCGACGTCTG CTCTCCCCTT CCCTTTAGCT GACAATGTGA CAGTNCTTGA 180
ATAAAAAGTNA GTCTGACAGG AAA 203

配列番号:2407

配列の長さ:205配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02776

配列:

GATCTGAATG TGAATTTCTA ATTGTATCAG ACGTTAATGT TTTAAAGCTA TAACAAAGTT 60
TAAAATTTCT ACTTTTTGTT TTTNATTTAT TTTAACTGTT CTTTTATCTA TTAAATTGTT 120
GTATGTGGAT GGGGAAGTTT TGTTTCTCCT CTTAGCATTT GTTTCTATAA CCAGAAATAA 180
AATTCTATAT TAAAGAAATG ACAAA 205

配列番号:2408 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02777

配列:

GATCCCAATC TGAGAAAAGG CAAAAGAATG GCTACTTTT TCTATGCTGG NGTATTTCT 60
AATAATCCTG CTTGACCCTT ATCTGACCTC TTTGGAAACT ATAACATAGC TGTCACAGTA 120
TAGTCACAAT CCACAAATGA TGCAGGTGCA AATGGTTTAT AGCCCTGTGA AGTTCTTAAA 180
GTTTAGAGGC TAACTTACAG N 201

配列番号:2409 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02778

配列:

GATCTTTAAC TGCCTGCTGA TAAGATATTG GGCCAACTGA AAATAGAAAT TGTTCTTTCT 60
TAGAAATATT TTAATGCTAA CTTGTTAGTT TTCCTCAGAA AGCTAGTATT TGAAGCCATT 120
CGAGTTTAAG ATNCTCTAAT TTCAATAAAA TAGCTTCCAA ATATTTAAAA TGTAATAAAA 180
TATATGTTTG ACACTCTAAA

配列番号:2410 配列の長さ:198 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02779

配列:

GATCAAAACG CTCCATCTTT TTACAGTGGC ATAGGAAGAC GGCAAAAATT TCCTAAAGTG 60
CAATAGATTT TCAAGTGTAT TGTGCCTTGT TCTAAAACTT TTATTAAGTA GGTGCACTTG 120
ACAGTATTGA GGTCANNNNN TATGGTGCTA TTTCANTNAG TCTAGGTTTA GGCCCTTGTA 180
CATNTTGCCC ATAACTNN 198

配列番号:2411 配列の長さ:198 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02780

配列:

GATCTGCCCA TTGCTGAAAC TTCAGTACTT AAGTCCCCTA TTATNATTGT ATGGCAATCT 60
ATCTGTCCAC TCAGAAGTTA TTATATTTGT TTTATATGAT TGAGCACTTC TGTTTTGGGT 120
ATATATGTAT TTACAATNAC TATAACCTCT TGCTGAATTA ACCCCTNTTA CCATTATGTA 180
ATAAACTTAT TTCCCAAA 198

配列番号:2412 配列の長さ:198 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02781

配列:

GATCTTGAAT CACTTGACAG TGTTTGTTNG AATTGTGTTN GTTTTTNCCT TTGATGGGCT 60
TAAAAGAAAT NATCCAAAGG GAGAAAGAGC AGTATGCCAC TTCTTAAAAC AGAACAAAAC 120
AAAAAAAAGAA AATTGGGCTC TNTTCTAATC CAAAGGGTAT ATTTNCAGCA TGCTTGACTT 180
TACCAATNCT GATGACAN 198

配列番号:2413 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02782

配列:

GATCCAAAGT AACTAAACAG GAGCCCACAA GACGGTCTGC CAGATTGTCA GCGAAACCTG 60 CTCCACCAAA ACCTGAACCC AAACCAAGAA AAACATCTGC TAAGAAAGAA CCTGGAGCAA 120 AGATTAGCAG AGGTGCTAAA GGGAAGAAGG AGGAAAAGCA GGAAGCTGGA AAGGANGGCA 180 CAGAAAACTG NTTCTGTAGA TAACGTGGGA GAATGANTTG TCATGAAAAT TTGGTGGTTG 240 ATTTTTTTGT NTGTCTTGGG ACAACTTTTA AANGCTATTT TTNCCANGTN TTTTTNGTNN 300 TTGGTTTTTT TTTTAGGGNT CTNCTTGTTG GCATNCGGNA GTTTTTTANG GTTTGGNCN 359

配列番号:2414 配列の長さ:198 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02783

配列:

配列の長さ:167 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02785

配列:

GATCCCATCC ATCAGCTCCC TTTTCTTTT CCCTTGAACT GTTCTGGCCT CAGACCAACT 60 CTCTCCNNNN NTAATCTCTC TCCTGTATAA CCCCACCTTG CCAAGCTTTC TTCTACAACC 120 AGAGCCCCCC ACAATGATGA TTAAACACCT GACACATCTT GCANAAA 167

・配列番号:2416 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02786

配列:

GATCTGTGAT TGGNTGGTTA ATGGGAAACG GTTTTTTNCT TTGGCTGCAG GTGTTCTGCT 60 GATATCAACA GCTTCCCTAT TTTNAATGCA GAAAACAGGG TCTGGGACAT TAGTCGTTAT 120 ATTTNACTTG AAAAGAAAGA AACCAAGTGC GCTTTGCAAT ATTTATTACA CAAAGAACTT 180 GCTGCTGCAT TCTAAA 196

配列番号:2417 配列の長さ:194 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02787

配列 .

GATCACAGAT TTCCCTGCCA GGGTGTCTGT GGTTATCAGC TGCAGGCTCA GCTNGGGTCG 60 GCCGNTTCAC ACAAGCCACT CTGTACCACG TGCCCTACCT TAGTGACGGG AGTAAGGAGC 120 TTCCTTCCCC TCCATGTCAT TCCTNCCTGT TCCNTNCATT CCCCAACAGC AAATAAAACT 180 GTTGAATGCT CAAA 194

配列番号:2418 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02788

配列:

GATCTTCCTA CGCACAACAC AAACGTCAGT TAATGTTCCA TCCATGCTGC TTAAAGAGCA 60
TTCCTGTCCT AGTAAAATGG GCAAGTCCCT CTACCCCCCA CCCTCACCTG GTATGCTTAC 120
ATTAATAGCT AAAGTCAATC CTGTAATGAA ATAAAGCAAG TGGTAGCTGT CTGGTAGCCT 180
CCACTACTGC AAA 193

配列番号:2419 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02789

配列:

GATCAAAACC CAGCAGAGTG CAAGCAGCAG TGAAGCAGGA TGTATGTGGA CTTGAGGATA 60
ACCTGCACTG GTCTACCTTC TGCTTCCCTG GAAAGGATGA ATTTACATCA TTTGACAAGC 120
CTATTTTCAA GTTATTTGTT GTTTGTTTGC TTGTTTTNT TTTTGCAGCT AAAATAAAAA 180
TTTCAAATAC AAA

配列番号:2420 配列の長さ:192 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02790

配列:

GATCAGACCT CAATAATTT ATACTGTAAT AAGCTCTTTG AATGTNTATA TTATTATTTT 60
TNACAATCAT TTCATTTTGT ATTTAATATC AATGGACTGA GTCTGATTCA GAAAATAATT 120
GTAATGTTCA TATTCAATAT CTTACAGTGA TACAGTTTTG TATTTACATA TAAATATACC 180
GACATGACCA AA 192

配列番号:2421 配列の長さ:276 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02791

配列:

GATCAGGGTT TCAAGAATGA CTGCAGTGGG TTTTGGAAAC AGACTTATCA TTATTGATTT 60
GAGGTTTCCC AGAGATATAG TTCACAGTTA ATTGTTGCGC TCTAATACAA CTGACCATTT 120
AAAATTGAAC AAGTTTATTG TTTTGTAACA ATGTCAGTTG TTAAACCTTG NCATTTCAAT 180
TAAAACATGA NTTGTAGTTA TAACTCANTG CAANTNCAAC AGTTGTATTT GGNGTTAANT 240
TATTTTCACA CGTNNCTTTN TTTCATGGAN NNCCCN 276

配列番号:2422 配列の長さ:191 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02792

配列:

配列番号:2423 配列の長さ:189 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02793

配列:

GATCGGAATG CGGGGTCGAG AGCTGATGGG CGGCATTGGG AAAACCATGA TGCAGAGTGG 60 CGGCACCTTT GGCACATTCA TGGCCATTGG GATGGGCATC CGATGCTAAC CATGGTTGCC 120 AACTACATCT GTCCCTNCCC ATCAATCCCA GCCCATGTAC TAATAAAAGA AAGTCTTTGA 180 GTAGTCAAA 189

配列番号:2424 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02794

配列:

配列番号:2425 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02795

配列:

GATCAATCGT GCATCCTNAG TGAACTTCTG TTGTCCTCAA GCATGGTCTN NNTACTTGTG 60
AACTATGGTG TTCAGTTTTG CCTCTGTTAG AAATTCACAC TGTTGTTGTA ATNATGTGGA 120
ACTCCTCTAA AANTTACAGT ATTGTCTGTG AAGGTATCTA TACTAATAAA AAAGCATGTG 180
TAGNAAA 187

配列番号:2426 配列の長さ:185 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02796

配列:

GATCNCGTTT TNAACCCGNT CCTGCCCCAC CTGCCCTATA GTTATGGCCT GTGTTCTGCT 60 CTCCTGGTCC CAGTGCACCG TCTGCTCTGT GAACTCCTCC CACCAGGCCC TTCTTACCCC 120 ACGCGTGTCT GTCCCCNTCG TTCTGTAGCG GGNGGTACAT AATAAAACAA TGGNGTGGNG 180 ACAAA

配列番号:2427 配列の長さ:181 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02797

配列:

GATCTATGTT TTCTGAAAAT AATTGGTTAA TGGAAGTTAT CTAATATATT TNAACTGTTC 60 CTGTTAAAAA CAATAGGCTT CAAGATGACA TAACACCAAA TCAAAAATNA CCAAAGGAAT 120 CATTTTGTTT GTTAGATTTG TAATTTAGCA TCATTGGCAA TAAATCTACT CAAACGTTAA 180 181

配列番号:2428 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02798

配列:

GATCCCAAAG GGGTTGGAGG CAGGGAATAT TTGAAAATTC AGACTGGAAT TCCAGGCCAA 60 AAGCTCAAGA CCACCAGCCT CTCCTCCTGC CTGGAAAAAT AAGCCTTTGT GAAAGACTGA 120 TTTACCATGT ACAATTGTGA TTGTGAACGT TGTTGAGTAA ACCTCCAGAC TTTCTCTAAA 180

配列番号:2429 配列の長さ:186 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02799

配列:

GATCATAAGT NAAAAATGTA TTTAATATAC CTAACCTACC AAACATCATA GCTTAGCCTA 60 GCCTGCCTTA AACATGCTCA GAACACTTAC ATTAGCCTAC AGTGGGCAAA ACTATCCAAC 120 ACAAAATCTA TATTGTAATA AAGTTATAAA GANTTTTGAA TAAAANTTCA ATATTTGANG 180 TACAAA 186

配列番号:2430 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02800

配列:

GATCTGGTGG AGGGAACTGA AGATGAAGGC CTCTCAGGCA CCATGGATGG NATGGGTGTG 60 TGTNAAGGGG GCAGGGTCCC CAGGAGCTGC CCCAGGTCTG GCTNGACAGT TGCACGGNAA 120 GTCCTGTTTG TAAACTCAAC GTTTCCACGN CTTTTCCATT AAACTTTACC CCAAATCAAA 180

配列番号:2431 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02801

配列:

GATCTATTTT TCCTAAAACA TTCCCCTCCC CACTCCTCTC CCACAGAGTG CTNNNNTGTT 60

CCAGGCCCTC CAGTGGGCTG ATGCTGGGAC CCTTAGGATG GGGCTCCCAG CTCCTTTCTC 120 CTGTGAATNG AGGCAGAGAC CTCCAATAAA GTGCCTTCTG GGCTTTTNCT AACCTTTAAA 180

配列番号:2432 配列の長さ:179 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02802

配列:

GATCTTCACC AATGGCAAGT GGAATGACAG GGCTTGTGGA GAAAAGCNNN TTGTGGTCTG 60 CGAGTTCTGA GCCAACTGGG GTGGGTGGGG CAGTGCTTGG CCCAGGAGTT TGGCCAGAAG 120 TCAAGGCTTA GACCCTCATG CTGCCAATAT CCTAATAAAA AGGTGACCAT CTGTGCAAA 179

配列番号:2433 配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02803

配列:

GATCTAAAAA TTCAATGCAA ATATCTTTTA TTTGGTAGTT TTGTCTACAT ATTTNATGCT 60
CTAGCATGTG CAATATATCT TTGTAAAGCA CGATGATACA AATCTGGTGC CAGTGTTATA 120
TTTNGCATAA CATATTTGTA ACAGCATAAA ATATTGTTTG ATGATTTCAG TGGGATTTTG 180
TCTATAATGT TTTCTTATGT AAATNGGAGT TGAATGACTC TGGTAAATGT CATGACTGTA 240
AAANTGGGGA AANTGACTTT NAGTTCAGTG AAN 273

配列番号:2434 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02804

配列:

GATCCAAACT AATTTACAT TTAAAAAAAA AGTTAAACTA AACTTCTTTA CTGCTGATAT 60 GTTTCCTGTA TTCTAGAAAA ATTTTNACAC TTTCACATTA TTTTTGTACA CTTTCCCCAT 120 GTTAAGGGAT GATGGCTTTT ATAAATNTGT ATTCATTAAA TGTTACTTTA AAAATAAA 178

配列番号:2435 配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02805

配列:

GATCTAAAAT AAATATTGTT AAAAGCATTA CCTCTAGGGA ATGGGATTTA GATTTAAAAA 60 GGGTGGGATG GGAAACTGTG TTTTTCATTT TAAGTCCTTC TGTACTANNT AATTTGTNAC 120 CTTGTGCATG TATTACTTTG AAAAAAATTTT TAATAAACCC AAATAAAANT CTTAAA 176 配列番号:2436 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02806

配列:

GATCANCCCT CAAGGGCACA TGCCAAGGGC AGAGCAGCCC ATNTAGACAG CTTCGNAGGG 60 CATGGGGGTG TAGGGAGTTC GGGGTAGCTC CTCATTAACT ATTTGTNGGN TGAGTAAAGG 120 GGTGAGGCTC AGTGGCAGGT ACCTCTNCAA TNACAAGCTG CCNCCCCTCT ATGTN 175

配列番号:2437 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02807

配列:

GATCGGCAGC AAGAGTAAAG ACACAGCTCC AGAGGCCCAC ACTGTGGGGT CTGGGCCCTG 60 CCTTAGGCAG CCCCCCTCTT TGGCCCCCTC CTGTCAGGCC CAGGGCTTGG AGTGAAAGTN 120 ACTCTCAGGT GGTGGGGTGG GGAATGTGAA TAAACATGAT TTCTTGCCGG GCAAA 175

配列番号:2438 配列の長さ:174 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02808

配列:

GATCCCTTCA CTGGCCCCCT CGGGAGNCCT GGGTTGGACT CAGGGNCTCC NCCAGCTGGG 60 GNGGNGGACC GCAGCACCTA TCTGAGCAGT TAGAGCGTCT TTTTTTCAG ATTGTGTACA 120 GTAGATTATT TATTTTGTNA TTTTGGAATA AAATTTATTT TATGGCTTAG GAAA 174

配列番号:2439 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02809

配列:

GATCTTGTCT GAAATGCTAG TTTCTGACTA CAAAAACTAC AGGACATAGT AGATATGCTC 60
AGTAGAGCTG CTTAAAATAA TTCCCTTTTT TTTTCTGTTG AATTCTGTTA CAAAACCAGG 120
TCTGTGTTAT AATAGAAANC ACACTTATGA ATAAAAATCT TTAAAAATTA AA 172

配列番号:2440 配列の長さ:171 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02810

GATCAATGTC CCTGGTTACC TATGTGTTTG AATTATCTTC GTGTTACAGG TGTTTAATGA 60
TTTTNCTCCT TCTAGCTTAT TTGTATTTCA CCTGTTTTC TTTAAATNAA CATGGTTACA 120
CTNTGTTTCA GCAACTGTAT AAATTAAACA CAGATNATTA CTACTGCTAA A 171

配列番号:2441 配列の長さ:170 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02811

配列:

配列番号:2442 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02812

配列:

GATCTACTTT GAATTCCACA CTCTCATTAA TAAATTGANT AAAAGGGAAT ATTTTGGCAC 60 CTGATATAAT CTGCCAGGCT ATGTGACAGT AGGAAGGAAT GGTTTCCCCT AACANGCCCA 120 ATGCACTGGT CTGACTTTAT AAATNATTTA ATAAAATGAA CTATTATCAA ATAAAACGTA 180 TGATTCAGTC CTTAAA 196

配列番号:2443 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02813

配列:

GATCAAATTT TTTTCTTGCA ATNATGTGAT GAGTTGCCAA ATAATTGANA TTATTTTAAA 60 ATGTTTTGTT CATATTCTTG TTTTATAATT AAAATTTACA TTCAGTGTGT ATGGGTTTTT 120 TTTTNATTTT NACTCTTAAT GTAAGGTGGA TATTNCTGTN ATTTTACATG GTTTCTTACT 180 GAGATTTTAT ATATAANTNA TAAAANGTTT ACCAAA 216

配列番号:2444 配列の長さ:173 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02814

配列:

GATCGTTAAT GCCCTTGAAG TGGTTTTTGT GGGTGTGAAC AAATGGTGAG AATTTGAATT 60 GGTCCCTCCT ATNATAGTAT TGAAATAAAG TCTACTTAAT TTATCAAGTC ATGTTCATGC 120 配列番号:2445 配列の長さ:223 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02815

配列:

GATCAGCTCC GTGGGGCTGG TTTTGGTCCA CAGCATAACA GGCACTGCCT CCTTACCTGT 60 GAGGAATGCA AAATAAAGCA TGGATTAAGT GAGAAGGGAG ACTCTCAGCC TTCAGCTTCC 120 TAAATTCTGT GTCTGTGACT TTCGAAGTTT TTTAAACCTC TGAATTTGTA CACATTTAAA 180 ATTTCAAGTG TACTTTAAAA TAAAATACTT CTAATGGAAC AAA 223

配列番号:2446 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02816

配列:

GATCTGTCAC TTTGTATAAA AACAAGAAAC GATTAGTTCA TTAAACTTTT TCTTTACCTT 60 CTGGTAGTAA AAATAGATAA AATAATTCCG TNTCAACTAC TGTGTGTAAA AAGCCTGTAT 120 CATATGTAAC TGGGACTTTT GTAAATAAAT NTTTTTGCGC TCTGCAAA 168

配列番号:2447 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02817

配列:

GATCATAAAA TGTATCTTTT CCATGGCCAA CAAGGNGCAT CTNTTATAAA TGCATAATAA 60 CCCAGTTNGT ATCAAAGGGT ATCGACTTAA GTGAAATTTC AACATGCTGT TACTTTTCC 120 TTTTAATGTA ATNCTGTTTT CCAAATAAAT GGGGGAGACA AATGGAAA 168

配列番号:2448 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02818

配列

GATCTGTGCA ATAAAGTGTT TGCAGTCTTA TTATTCTCTA AGAAATTCCT TATGGACGTC 60
ATAATTGTTG TATATTGAAC AAAATATTTA TACTTATGCA GTTGCATAAC ATTGAAATAA 120
AAATTTAGCA TGAAA 135

配列番号:2449 配列の長さ:167 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02819

配列:

GATCCTGCCA GAAAATTTCA AAGACAGTAG ATTGAAAAGG AAAGGCTTGG TAAAAAAGGT 60
TCAGGCATTC CTAGCCGAGT GTGACACAGT GGAGCAGAAC ATCTGCCAGG AGACTGNGCG 120
GCTGCAGTCT ACAAACTTTG CCCTGGCCGA GTGAGGTGTA GCAGCAN 167

配列番号:2450 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02820

配列:

GATCAGNAGG CATCACTGAG GCCAGGAGCT CTGCCCATGA ACCTGTATCC CACGTACTCC 60
AACTTCCATT CCTCGCCCTG CCCCCGGAGC CGAGTCCTGT ATCAGCCCTT TATCCTCACA 120
CGCTTTTCTA CAATGGCATT CAATAAAGTG CACGTGTTTC TGGTAAA 167

配列番号:2451 配列の長さ:413 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02821

配列:

GATCCGGTTT CTTTTGCTC GCCCCTGTTT TTTGTAGAAT CTCTTCATGC TTGACATACC 60
TACCAGTATT ATTCCCGACG ACACATATAC ATATGAGAAT ATACCTTATT TATTTTTGTG 120
TAGGTGTCTG CCTTCACAAA TGTCATTGTC TACTCCTAGA AGAACCAAAT ACCTCAATTT 180
TTGTTTTTGA GTACTGTACT ATCCTGTAAA TATATCTTAA GCAGGTTTGT TTTCAGCACT 240
GATGGAAAAT ACCAGTGTTG GGTTTTTTTT TAGTTGCCAA CAGTTGTATG TTTGCTGATT 300
ATTTATGACC TGAAATAATA TATTTNGTNC TTCTAAGANG ACATTTTGTT ACATAAGGGG 360
ATGGCCTTTT TTATACAANG GGAATAANAT TNTGGGCATT TCCTATGGAA AAA 413

配列番号:2452 配列の長さ:166 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02822

配列:

GATCTGTNAT TGGCATCTTG GTTCTACCTT TTATCAGATG TTGTTGCCTT GTGCAAATNA 60 CATTTTCTCT GAGTCTCCAT TTTCTCATTT ATAACATGCG GAGAATAATA CTTATATTTG 120 TGGTAGTAGT GTGAACATTA AAAAGATAAT GTATGTGAAG TACAAA 166

配列番号:2453 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02823

配列:

GATCCATGCT AATATTGTAT TTTTTNTTAA AACATAGCTT TCCTGTAATT TAAAGTGCTT 60
TTATGAAAAT ATTTGTAATT AATTATATAT AGTTGGAAAT AGCAGTAAGC TTTCCCATTA 120
TAATATATTT TGNTATACAA ATAAAATTTG AACTGAAGTC TGAAA 165

配列番号:2454 配列の長さ:164 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02824

配列:

GATCTTGTTA GAAGGCAGTA GGTCTGGGGT GGGGCCTGAG ATTCTGCATT TCTAACCAGG 60 TCCTGGGAGA TGCTGATGCT ATCGAGCCAC AACCACACTT TGAGTAGCAA GCCTCTGGCC 120 TATCCTTANN NNTTGTAATA TTAAAATGCT GCCTCTCAGT CAAA 164

配列番号:2455 配列の長さ:164 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02825

配列:

GATCAATGCC AGATTTINTT NTTGGGGTAA GTTAGCTGAA GTCATTTAAA GATGGAAAGG 60 TGGGAAAATN CTTTGATATT TGATGTCATT GTATCCACAT TTNTTGTAAG ACATATTGCA 120 TACCANTTAT AATNATATCA ATTAAAGTTG ATAAAAGCTT CAAA 164

配列番号:2456 配列の長さ:164 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02826

配列:

GATCCCTTCT GCCCTGGCAG AATGGCAGGG GTAATCTNAG CCTTCTNCAN TCCTTTACCC 60
TAGCTGACCC CTTCACCTCT CCCCCTCCCT TTNCCTTTGT NTTGGGATTC AGAAAACTGC 120
TTGTAAGAGA CTGTTTATNT TTAATNAAAA ATATAAGGCT TAAA 164

配列番号:2457 配列の長さ:162 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02827

配列:

GATCCAGAAT ATTTTCATTT AAAGCTCAAC CATTAATTGG AACATGGTGA AACATTGTAC 60 ACATTGTAAA AGTAGGGAAC AGTACAAAAG AATGGAATCA AATACTATAT TATGTGAATA 120

配列番号:2458 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02828

配列:

GATCAAAAAC CTCTATAGTA GCCACTAGGG CAAAAACTGT GTGTATGTGT GTGTGTAAGT 60 GTGTGTACAC TGTTCAATAT GGTTCAATAT GGTACCAATA GCCACATGTG ACTATTTAAA 120 TTCATTGCAA TGNAATAAAA TTAAAGGTAT ACTAGCTCAA A 161

配列番号:2459 配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02829

配列:

GATCTTCACC TCTCTGCCTC CCTACTGCCC CAACATAGCC TTGAGGAGGN TTCTCAGCCA 60 CCAAAGGGTT CTGGCCCCTT CTCACTCTCC TCTCCTCTCA GATGGAACTC TGGTTATAAT 120 GGTGTTAGTT ATCGAATAAA AACGACTTCA GAATGCAAA 159

配列番号:2460 配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02830

配列:

GATCAATTTA AAATATTTNA TTTCTTAAAA GCCTTTTTTG CCTGTTGTAA TGTGCAGGAC 60 CCTTCTCCTT TCATGGGAGA GACAGGTAGT TACCTGAATA TAGGTTGAAA AGGTTATGTA 120 AAAAGAAATT ATAATAAAAG GGATACTTTG CTTTTCAAA 159

配列番号:2461 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02831

配列:

GATCTATTTA ATTTGAGGTT GATGTTCTAT CCAATGGCCG AAGATAGCAG CAGGTTTTTT 60
TTTTCATATG TTGATTTGTT TCATTTGGAT TTTTTTTTA TNATNCTTNA TTGTCTTTTT 120
TTTNCCCCAT CCCTGTCTTG NGATTTNCNG GCATGTTN 158

配列番号:2462 配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02832

配列:

GATCTGAAAT GTGATGATTA TTGGAATGCA TAAACATTGA CGTATTTTGG AATGTATTAA 60
AACTGAAATG GATAAAAATT AGTATATATG TTTATTTTGT TCTATCTCCT TTGGTTGTAT 120
TTTTCTCTGC AGTATTAAAC ATTTGGAAGA GACTAAAGGT ATGCAAAANT AATGTCTTAT 180
TTTCATTATG TGTGCTTCCA TTTGACACAT GGGAAATTAG ATTAATTTCA CTATTAANTA 240
GNACTTTATA CAGAAA

配列番号:2463 配列の長さ:156 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02833

配列:

GATCTTGTGT CTACTCTAGG ACTGGGCCCG AGGGTGGTTT ACCTGCACCG TTGACTCAGT 60
ATAGTTTAAA AATCTGCCAC CTGCACAGGT ATTTTTGAAA GCAAAATAAG GTTTTCTTTT 120
TTCCCCTTTC TTGTAATAAA TGATAAAATT CCGAAA 156

配列番号: 2464 配列の長さ: 156 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02834

配列:

GATCTTCTCC TTTGTGAAGC ATCCCTCACC ACTACTACTG TGATGGGTCG GGGCCTTTCA 60
TCTGTTTTTC CACAGCATCT ATGCTTCTNT NCACTGTATC ATTTATCAAA TTGATNNTTN 120
CTGCGTCCTG TAAAAAACAN NGAGTACCTT AAGAAA 156

配列番号:2465 配列の長さ:191 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02835

配列:

GATCTGCATT TATCATGAGT TCCTTTTTT TTTAAACTTT ATTTTTGGGA AAGTAACACA 60
TGANGTAGTT CAGTCATGTC AGGTTTGTCT GGGGTGGANT GGACCAGTCA GGTAGTTGAA 120
AGTTTTTTTT TAGNGATGAA AAGCTTGTGA NCNCCTGTAA ANCATGCTGN ATTTGAAATN 180
CATCTGTTNA N 191

配列番号:2466 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02836

配列:
GATCCACCCC CTGCCCACAA AAAATTGCTC CTAACTCCAC CGCCTATCCC AAACCTACAA 60 GAACTAATGA TAATCCCACC ACCCTTTGCT GACTCTTTTT GGACTCAGCC CACCTGCACC 120
GAACTAATGA TAATCCCACC ACCCTTTGCT GACTCTTTT GANGLETTTT GANGLET TAATCCCACC ACCCTTTGCT GACTCTTTTT GANGLET GACTCTTTT GANGLET GANG
CAGGIGATIA AAAAGCITIA IIGITCACAC AMAGG
配列番号:2467
配列の長さ:154
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGSO2837
配列:
CATCCTAGCA AATTTGCCCA ACCANCTTTA CIAAAGGGGG AGGAAGGGGG GGAGGGGA
TGAGAAGACA AGTTTCCCAG AAGTGCCTGG TTCTTTTTAC TTTTCCCTTT GTTGTCGTTN 120
TTGTAGTTAA AGGAATTTAA TTTTTAAAAA GAAA
配列番号: 2468
配列の長さ:154
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02838
のローフ名:nonusozoso 配列:
CATCCCCCCT ACCCCGCCAA CACTAATGTA GAAACCTTTT TTTTACAGAG CCTAATTAAT bu
AACTTAATGA CTGTNTACAT AGCAATGTGT GTGTATGTAT ATGTCTGTGA GCIAIIAAIG 120
TTATTAATTT TCATAAAAGC TGGAAAGCAG CAAA
配列番号:2469
配列の長さ:153
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGSO2839
配列: 60
GATCACCCGG GGCTGTCTGC ATACAGACTT CTCAGGGGAG TTCTCAGCTT GGACCCTTAT 60 CTCCCCAGAA TCCTGGAACC TGCTCCTTCT GCTCTCGTGA CTGACTGTGT TCTCTATGCA 120
CTCCCCAGAA TCCTGGAACC TGCTCCTTCT GCTCTCGTGA CTGACTGTGT 157
ACTTCCAATA AAACCTCTTC ATTTGAAAGG AAA
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
配列番号:2470 配列の長さ:154
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS02840
27 50 .
CATCETAAGC CCACCTCTGT TCTGCCCCCG CTTTCCTCTG TTTGATACTA TAAATTTTCT 60
GGTTCCCTTG GATTTAGGGA TAGTGTCCCT CTCCATGTCC AGGAAACTTG TAACCACCC1 120
TTTCTAACAG CAATAAAGAG GTGTNCTTGT CAAA 154

配列番号:2471 配列の長さ:152 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02843

配列:

GATCACAGGC CTTGCTTTTG TAACAATGAT GACCCCGGCC TGTCTCATAT TCTGAAGAGG 60
AAAAGTCAAA GTGTTGCTGN GGCTCCATAT TTCAACTAAA AATATATCTG TTGGAGAAAG 120
AAATTAACAA TAAAGAATTT TCATAGGTTA AA 152

配列番号:2472 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02844

配列:

GATCGTATTC CCTGCTTTAA GGAACTGNTA GNCTTGTTTG GGTGATGAGA CAAAGTTCTT 60 GAGACATTTA AACTGTATTT ACCAGTGTGA AAAATGTCAT TTATGGAGAT TAATTCATTA 120 TGGAAATAAA ACATTGCCTA AGCCCTTGAA A 151

配列番号:2473 配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02845

配列:

GATCCAATCA GCTGTAAGTN TTAAGCACAG GGCTGAGGCT CCCTCCAAGT ACCCACTGGG 60
AACAGCAGCT TCAACCTGAG CCCTGNGTCC CAGCCAGCCC CCACAATCAC CTATGCCCAT 120
TCTTCAGAAT ACATTGGATG CATGTGCAAA 150

配列番号:2474 配列の長さ:149 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02846

配列:

GATCCAGAGA GTCTGAAGAC ATTTCTNATG CCTTTATATA TTGGAGAACC CTTCCCCATT 60
TTNATATCCT TTCTTCAAAA ATCTAAATNA TGTGCCTAAA AATAAGACAT GGCATAATAA 120
GGTATAATTA AAGAGATAAT AGAATGAAA 149

配列番号:2475 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02847

配列:					
GATCCAGTAC CTGAAAGATT TGA	TAGAAGA	GGTCCGCAAG	GCAAGGGGGA	AGAAAAGGGT	60
CCCCTAGTTG AGGATAGTCA GGA					
TGTTCCAATA AATTATTTTG TAG					153
配列番号:2476					
配列の長さ:147					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS02848					
配列:					
GATCCTTTTG GAGTCAGACA GAT	GTGGTTG	CATCCTAACT	CCATGTCTCT	GAGCATTAGA	60
TTTCTCATTT GCCAATAATA ATA	CCTCCCT	TAGAAGTTTG	TTGTGAGGAT	TAAATAATGT	120
AAATAAAGAA CTAGCATAAC ACT	CAAA				147
配列番号:2477					
配列の長さ:207					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS02849					
配列:					
GATCTCCAGT GATTGGCGAT TTG	ACCTGGT	TTCTNCCTGG	ACTATTTGAA	TGGGTGGATT	60
TGTTGGTGCA TCTCTTGTCT TCT	TTCCTTT	TCCATTCTCC	TNTATTNTTN	TATTTACATA	120
CTTGTATGCA ACTNTGTAAT CTG	ATTNCCC	CATGTAACAT	TNTAATTTGA	NGGGTGGTCT	180
GCGTGTNCAC TGGAAAACAT ATN	TATN				207
配列番号:2478					
配列の長さ:146					
配列の型:核酸		•			
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS02850					
配列:					
GATCGAGCTC ACAGGGGGCA CCC					60
TTGGATTCCT CTGTTGTTGT CAT		TGCTGAGGGG	TTTCTGGGGT	TTTGTTTTTA	
ATAAATAACT CCTTTGTAGC CTT	TAAA				146
配列番号:2479				•	
配列の長さ:144					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS02851					
,					

895

144

GATCCCGGCC AGCCAGGTGA CCCCCACGCT CTGGATGTCT CTGCTCTGTT CCTTCCCCGA 60
GCCCCTGCCC CGGCTCCCCG CCAAAGCACC CCTGCCCACT CGGGCTTCAT CCTGCACAAT 120

配列:

AAACTCCGGA AGCAAGTCAG TAAA

配列番号:2480 配列の長さ:143 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02852 配列: GATCCAGGCA AATTCATGTT CTTTCTTTGT AACTCACTTT CTTCGTCAAC ATTTCTGTGA 60 CTCAATGGAT AGCATATTTC CATCAAGTAG CACGTATAAC GTGATGCTTT CATGTTTCTG 120 CCTTAAATAA AATAACCCTC AAA 143 配列番号:2481 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02853 配列: GATCTCTTTG ACTGCTGTAG TACTAAAGTG TACTTAATGT TACTANGTTN AATGCCTGGC 60 CATTITICAT TIATATATA TITTITAAGAG GCTAGAGTGC TITTAGCCTT TITTAAAAAC 120 TCCATTTATA TTACATTTGT AACCATGATA CTTTAATCAG AAGCTTAGCC TTGAAATTGT 180 GAACTCTTGG AAATGTTATT AGTGAAGTTC GCAACTAAAC TAAACCTGTA AAATTATGAT 240 GATTGTATTC AAAAGNTTAA TGAAAANTAN ACATTTCTGT CCCCCTGAAA 290 配列番号:2482 配列の長さ:143 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02854 配列: GATCTGATTG AGATGTACAT AGTTTTTTTT TTTACCATAA CTGAATTATT TNATCTCTTA 60 TGTTAACATG AGAAATGTAT GCCAAATNAT TAGTTGATGT ATGTTTTTNA ATTTAATATT 120 TAAATAAAAT ATTTGGAAGG AAA 143 配列番号:2483 配列の長さ:269 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02855 配列: GATCCTTATC AGGGAGAGCA GGAATCCTTA TTCCCGGTGT CGCTAGTACT CATCTCTGCC 60 GCCTCCTGTC TGCCCCCAGG CTGCTGCTNC TGCTGCCCTG TGGGTTGTGC CAAGTGTGCC 120

269

CAGGGCTGCA TCTGCAAAGG GGCGTCGGAC AAGTGCAGCT GCTGCGCCTG ATGCTGGGAC 180
AGCNCGCTCC NAGATGTAAA GAACGCGACT TCCACAAACC TGGNNTTNNT TATGANCAAC 240

CCTGACNGTN ACCGTTTGCN ATATTNCNN

配列番号:2484 配列の長さ:140 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02856

配列:

GACCTCTTT CAGTTCATCA AGTTCATCAG ATATTTGAGT GCCCACTCTG TGCCCAAATA 120
AATATGAGCT GGGGATTAAA 140

配列番号:2485 配列の長さ:139 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02857

配列:

GATCCAACCC CACCCTCCTG GGTGCGGCCA GAGGCAAGGC AGTCGCCCGA GCTCCTGAAT 60 CCCAAGAATG GTTCTGGCAA GTACTGCTGT TTGTTTGTAG GGGCAAAGAG TTAAAATAAA 120 ACGAGGTTCT GCCATGAAA 139

配列番号:2486 配列の長さ:139 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02858

配列:

GATCTGCCGG CTCCCGTCCA GCCTGTGTGG AAAGGAGGCC CACGGGCACT AGGGANNCNG 60
AATTCTACAA TCCCGCTGGG GCGGCCGGGT CGGGAGAGAA AGGTGGTGCT NCAGTNGTGN 120
CCCTGGGGGG TCATTCGAN 139

配列番号:2487 配列の長さ:138 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02859

配列:

GATCTTCAAT GCCTCTGAGT CATTGTTATA AAAAATCAGT TATCACTATA CCATGCTATA 60 GGAGACTGGG CAAAACCTGT ACAATGACAA CCCTGGAAGT TGCTTTTTTT AAAAAAAATAA 120 TAAATTTCTT AAATCAAA 138

配列番号:2488 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02860

配列:						
GATCATGGTT	CTCTTTGTAC	GATAGTTGGG	CATCTGTATT	TCCACTTGTG	TGAATTTGCC	60
TTTAAATTTT	GGTTATGGGT	TTCACCTTTT	AAAATAATCA	AACATATTTA	TCTTTTCCTG	120
TGTGATAGGT	TTTTTNCTGT	ATCTTTTCCT	GTTAAACACA	CAGACCCCTC	CCCAATCTGG	180
ACATTGAATA	CNTATTCATT	TTCCTTTGCN	NNAATANNCC	NNANACANAC	N	231
配列番号:	2489					
配列の長さ	: 137					
配列の型:	核酸					
トポロジー	:直鎖状					
クローン名	: HUMGS02861	l				
配列:						
	TGCATTGTAG					
	GTGGGCTGAG	TTCTTCTGTA	AAGAGATGAA	CGCAATGCCA	ATAAAATTGA	
ACAAGAACAA	TGATAAA					137
配列番号:	2490					
配列の長さ	: 135					
配列の型:						
トポロジー						
	: HUMGS02862	2				
配列:						
	TTTTGAGACA					
	TATTCTGTGT	ATTTAGAATG	AAGTCTTGAA	AAAAACTTTA	TAAAGACATC	
TTTAATCATT	CCAAA					135
配列番号:						
配列の長さ		4				
配列の型:						
トポロジー						
	: HUMGS0286:	3				
配列:						
	TTTTCAAGCC					
	GTTTTCTAAT					
_	ATTNTGTAAA					
	TGTATTTATG				TGTGCATATT	
AATATGGTNC	CTCCACACAT	GGNNAGGGCA	CAGTGGCTTC	GIGTIN		286
配列番号:						
配列の長さ	: 135					

配列番号: 2492 配列の長さ: 135 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02864

配列:

GATCATGCCT CTTTCCAACA CGTGTTCACA ATCTCCAAAG GGACTGTATT TNTNCTCTGT 60

•				
GCTTAATNTG ATTTGAAATA TGTTGAATC GATAATAGCC TTAAA	A AAGTGAAATA	A TTTATNTTTT	GAATAAAGGA	120 135
配列番号:2493				
配列の長さ:135				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02865				
配列:				
GATCGAAAAC AAACGNTAGA TAATNCCCA	A GGAGCTTACC	AAGAGGCATT	TNATATAAGC	60
AAGAAAGAGA TGCAACCCAC ACACCCAAT	C CGCCTGGGGN	TTGCTCTTAA	CTTTCCNGTA	120
TTTNACTATG AGATN				135
配列番号:2494				
配列の長さ:135				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02866		•		
配列:				
GATCATGCCA CTNCACTCAC ACTGACACTC	CCTCGGACAA	CAGAGCAANA	CTNCATCTCA	60
AAAACAAACA AAAAAAATCA CAGNCTCATT	TTAAAGGAGC	AGCAACCNAA	CCAAATACAA	120
ncticating acaan				135
配列番号:2495				
配列の長さ:134				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02867				
配列:				
GATCATTAAC ATGCCAGGGC AGTTCCCACT	GATTTAGATG	GTCCAAGATA	ΔΤ ΥΥΥΔΤΤΥΔ	60
GGAGGCTTGA AACATTAATG GTTTAGTCTT	GTGAATTTTA	ACAGTTCTCT	GTCATCGTTT	
AACAAAACCA ACAN			41011104111	134
				-01
配列番号:2496				
配列の長さ:134				
配列の型:核酸			•	
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02868				
配列:				
GATCATGCCA CTGGACTCTG TGCTGAGCAA	CAGAGTTAGA	CCCTGTCTCT .	AATAAATAA	60

配列番号:2497 配列の長さ:133

TAACTTGTGT GAAA

134

ATAAACAAAT AAACAGTAAA AAAATGTATA GTTCAATCCT TATCTGTATT AAACTTCCTT 120

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02869

配列:

GATCACATGT GGGCCCGTGT CTGGCCGCCG CCGCCCNGCC CCGTCCCTGC GGNCACCACC 60
TAATTTATTG CCGTGCGTCC TGCTGCTGTG ACTGCTTTTG TACCTTTGCA ATAAAGAATT 120
TTCTGGTTTC AAA 133

配列番号:2498 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02870

配列:

GATCCTGGAC ATATTTTATA TTTATACCAA ATATTTTATA TATTTNCTAC TGTTGTCAAT 60 GGTAGTGGTT TTTAAATTTT CAAACATTCA TTACTAGTAT ATAGAAATAN AATCACTTTT 120 TAAAAAATGTA AA 132

配列番号:2499 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02872

配列:

GATCCTGTTT TTTCTTAACA AGTTGAGGCG TGGGTAGAGC AGGAATTGGT TTTCCAGCAT 60
TGTGTCCGTA AACCTGAGTT AGAATAAGAT GTAACGGAAG CCACGATAAA GACTCGGTCA 120
AATCCTGCAA A 131

配列番号:2500 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02873

配列:

GATCCTGGAT GGAACTGGCT TCTTTATCGA GAAGAATATA ATTCTCCATG AGGACTTAAT 60
GAATCCAAAC CTGTGTCATG CCTGGTTTGC ATACCCAATT AAACACTNGA AATAAAAATT 120
NTTNGGGTNN AAA 133

配列番号:2501 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02874

配列:

GATCTCTGCT CTTTGTCAGA GATTTGCAAA GACTCACGTT TTTNTTGTTT TCTCATCATT 60

CCATTGTGAT ACTAAGAAAC GTTCTAGAAA	TAAGAAGCTT	AATGAAAAGA	AATAAAATGC	CTATGTTGTT	120 130
配列番号: 2502 配列の長さ: 130 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02875					
配列: GATCAAAAAA GGCAGATGNA / TTTGTTGGTT GGCTGGTTTG / NATTTNAATN					60 120 130
配列番号:2503 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02876 配列:		· ·			
GATCCCCCAC CTGGCAGAGG ATTTGGAAGGG CAAACATATT CACTTTTAAA					60 120 129
配列番号: 2504 配列の長さ: 129 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02877 配列:					
GATCTTCTCC GAGGCCCACC (GGAGGGCCAG AGTGTGTATA (AGTCTCAAA					60 120 129
配列番号:2505 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02878 配列:				·	
GATCTAAATA AGTGTTTCAA (GCATCATTAC TCTGTTAATT (AAAAACAAA					60 120 129

配列番号:2506 配列の長さ:128 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02879

配列:

GATCGTGCCC CGGGGCGCCG GCCCCTGNAG GGGCTCACCT GGATGGGGCC TGCAGTGCGT 60 TCCCGCTTTG CTTCCTTCCC TGGACGGCCC GCTCCCNGAA ACGCGCGCAA TAAAGTGATT 120 CGCAGAAA 128

配列番号:2507 配列の長さ:127 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02880

配列:

GATCACTCTT GTGGTTTTGG GGGATGGCAT TATAAGAGAG GAGACTGGAN ACAGGGGGGC 60 TATTGTNATG CAGATTTGTT GGATGTCCAC CCAGCATTCA CTTTTNCCAT CTTTTGCCAG 120 **GGGNNNN** 127

配列番号:2508 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02881

GATCCCACGC AGCGCTGAAC CGAACCGAGT AGGAAGCCTT TCTCCCCANG GCACGTGGCT 60 TCAGGGCGTT TCCCATTGAC CAAGTTTGAC CCTGNTTTGA ATAAAGAGAA GTGCGTTTGG 120 ATTAGAAA 128

配列番号:2509 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02882

配列:

GATCGAGCTT CTCCTCTGAG TTCTAACAAA ATGGTGCTTT GAGGGTCAGC CNTTAGGAAG 60 GTGCAGCTTT GTTGTCCTTT GAGCTTTCTG TTATGTGCCT ATCCTAATAA ACTCTTAAAC 120 **ACATTGAAA** 129

配列番号:2510 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02883

配列:

GATCTCTGAT TTAACCGTGT ACTATCCACA TGCATTACAA ACATTTCGCA GAGCTGCTTA 60

GTATATAAGC GTACAATGTA ACAAA	TGTAATAACC	ATCTCATATT	TAATTAAATG	GTATAGAAGA	120 125
配列番号:2511 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS0288 配列:	4		·		
GATCTTCCAT CTCCTCAGCA ATAGCCTTAN TTCCTTCCCT CNTN					
配列番号:2512 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02885 配列:	i.		,		
GATCTACAGA TTCAATGCAA CAAAGGAAAA ANTAAGACAT NGAN					
配列番号:2513 配列の長さ:343 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02886 配列:					
GATCAGAAAA TTCATATTA TTTACAATGC AATACTTAAA AATGTAGAGT GACTTTCTGC NCTACCATTG TAATAAGTGT GAATCTGTAG GAAACGGTTC AATTCAGAAA ATGTTATAAA	TTTTAATACT AATATTTCAA AGCAAAATCT TATTTTGAGG	CTTGTAGGAG ACCTATATCA CCTTAGATAT GAAGGGGGAT	AAAAAGCAAC GAGAATTACA CTGAAAAGTC TCCTTTTTGT	TGTATAAATG CTGTGGGAAA ATACTGGATG	120 180 240
配列番号:2514 配列の長さ:123 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02887 配列:	,				
GATCTNTACC CCACCCCTAT ATATAACCTG TNAGGCTGGC ATN				GGAATCTNTN	60 120 123

配列番号:2515 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02888

配列:

GATCCAAAAT TACCTTCCTA TTGCATTTCC TACTCCTTTG CTACGNGTAT TGGACCTCTG 60 GCCAAATNAC AAAAGATGTA CTCTTTGTNC TCTAAAACCA CACTAAAGTT TTCTNACTNN 120 N

配列番号:2516 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02889

配列:

GATCAACCAA CCTTAAATAT ATGTATGTAT ATATGTATAT GTGAAAAACA GTTTGTATAG 60 TTGGAATATT TGTNTTTGTA ATTACTTGTG ATGTTTTAAA ATAAAANTTT TATTCAGTTA 120 AA 122

配列番号:2517 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02890

配列:

GATCTGGCAC CCCCTGGGTG GAGTGTCCCT CGGGGGCTTT GGGAAAGCAT GGCACCCTCA 60
GACCACACAG TAGCCAAGTT CTGGAGCAAA TAAAAGGCCT GTGTTATNTC TTGTNCTTGA 120
AA 122

配列番号:2518 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02891

配列:

GATCTCAAAG ATATGCACCA GTTTGAATAA ATGCTTGTTT AAAGATTAAA TTTTACAATT 60 CATTTTAAAT TNTCATTTTG TGACAATATT TCTAAACAAC GNCCATTTTA ATNACCAAA 119

配列番号:2519 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02893

GATCATAGGA TAGCTGACTT TGACAGTCAC ATTTATAAAG TAATTCACTT AAAGATATAT 60 ATTTTTTTCA AACAAGTTTT GCTACTTTTG AAAATAAATC TTTCTTTATA TTGCTAAA 118

配列番号:2520 配列の長さ:118 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02894

配列:

GATCCAAACC CATCTTCCTG GACCTGAAGC TTATGCTTCC AGGCACCCCA CTCCTGAGCT 60
GAATAAAGAT GATTTAAGCT TAATAAATCG TGAATGTGTT CACATGAGTT TCCATAAA 118

配列番号:2521 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02895

配列:

GATCTGCACA GTGTTATGGC ACCCTACTTC CTGCAGCAAC GGGACACNCT GCGGCGCCAT 60 GTNCAGAAAC AGGAGGCCGA GANCCAGCAG CTGGCAGATG CCGTCCTNNC AGGGCGGN 118

配列番号:2522 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02896

配列:

GATCCTATCT TTNCTGGCAG GACTGGNAGC CATGGTGGGC TACGTTNTGN TCAGCGGCAT 60
TNTTTCCATC CAGCGGCAA CGCTGCTCGG GCCCCAGGCA CCCGGACCCT GGGCATGN 118

配列番号:2523 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02897

配列:

GATCTAGTCC GGACTTGCTG TGTATATTGT AACGTTAAAT GAAAAAAGAA CCCCCCTTTG 60
TATTATAGTC ATGCGGTCTT ATGTATGATN AACAGTTGAA TAATTTGTCC TCAGAAA 117

配列番号:2524 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02898

GATCGTNATT NAGAATCCAT GTGAATAGAC CTGCGATGGC CAAGGCTGTT TAAGCNACAC 60
TGGGTTGGAA ACACTTGGGC TCTCTCATNA TTATTAAAAT TCTATTTCAA TCTAAA 116

配列番号:2525 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02899

配列:

GATCCTTTGC NTTCAAGACT AAGTTAATAG AGAAGATGTT TGTAACTNTG GCCCAAGCTT 60
GGNCTCCCAG TGTATTGAAG CTAACTCCTT TNAGAAGCAC CACTCTCATA TATNAN 116

配列番号:2526 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02900

配列:

GATCTCTGGG TAAAGAGGCC GTTTATCTTT GTAAACACGA AACATTTTTC CTTTCTCCAG 60 TTTTCTGTTA ATGGCGAAAG AATGGAAGCG AATAAAGTTT TACTGATTTT TGAGAAA 117

配列番号:2527 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02901

配列:

GATCTAGGAA GACTTTGGAA AGAGTAGGAA GACTTTGGAA AGACTTTTCC AACCCTCATC 60 ACCAACGTCT GTGCCATTTT NTATTTTACT AATAAAATTT AAAAGTNTTG TGAATCAAA 119

配列番号:2528 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02902

配列:

GATCCCCAGG AGGCCTGGNC CGCCCAGAGG CTCCTCTCAG GCTGGGCCCC GACGTTTGCG 60
NCAGTGTTCC TTGTGCCCGT GGGGCCGGGA GCNAGTAAAG TCTGGGCCAG GCAAA 115

配列番号:2529 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02903

GATCACGTTT CAGGGTCCTC CAAAANGCTA GCCCGGCACT ACACTAGGGA ATTTCNCCCT 60 CTCCTGTCAC TTGTCATGGT CTTCCTTGGT ATTAAAGGCC ACCATTTGCA CAAAACAAA 119

配列番号:2530 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02904

配列:

GATCCCAGAA ATGTAGCTTG TTTCATATTT TAGTCTTCTT ATTTTTGTAA AATGTGTAGA 60 ATTTGCTGTT TTTNTTTTC TTTTGACAAC TCAGGAAGAA ACTGACCTCA GAAA 114

配列番号:2531 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02905

配列:

GATCAGCCCC CAAAGAAATG GGGGTGCATG CTGGGCCTGG CCCCCTGGCC CACCCCCACT 60 TTCCAGGGCA AAAAGGGCCC AGGGTTATAA TAAGTAAATA ACTTGTNTGT ACAGCCAAA 119

配列番号:2532 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02906

配列:

GATCTTGGCT TCTCAACAGG GCAAAGATAC CAGGCCTNCT GCTGAGGTCA CTGCCACTTC 60
TCACATNCTG CTTAAGGGAG CACAAATAAA GGTATTCGAT TTTTAAAGAT AAA 113

配列番号:2533 配列の長さ:348 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02907

配列:

GATCAAAATG TTTGAAGAAA GGAACTTTAT TTTTGCAAGT TACGTACAGT TTTTATGCTT 60
GAGATATTTC AACATGTTAT GTATATTGGA ACTTCTACAG CTTGATGCCT CCTGCTTTTA 120
TAGCAGTTTA TGGGGAGCAC TTGAAAGAGC GTGTGTACAT GTATTTTTTT TCTAGGCAAA 180
CATTGAATGC AAACGTGTAT TTTTTTAATA TAAATATATA ACTGTCCTTT TCATCCCATG 240
TTGCCGCTAA GTGATATTC ATATGTGTGG TTATACTCAT AATAATGGGC CTTGTAAGTC 300
TTTTCACCAT TCATGAATAA TANTANATAT GTACTGCTGG CATGNAAA 348

配列の長さ:111 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02908

配列:

GATCTGATGG TTTTAAAAAT GGGAGCTTCC CTNCACAGAC TCTNTCTCTC GTGCCGCTGC 60 CATGGCCATG TAAGNAGTGC CTTTNACCTT CCCCCGTGAT TGTNAGGCCT N 111

配列番号:2535 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02909

配列:

GATCCCAACA GGACAAATCT GTGTACCTAT CTTTCTATCC TCCCTGAGCC TGTACCAACT 60
AGATTCTTCA TATGTATTTG TAACAGATTA AATTGGAAAG CAAACACAAA 110

配列番号:2536 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02910

配列:

GATCCCCAAC TGCTCCAGCC TCTGCCCAAC TGAATCTTCA GCATGTTCTC ATCGGCGGAC 60
TNTCTTGTGT AATGTAAACT GTGCCATGTT ATTAAAAAAT GTGAACTAAA 110

配列番号:2537 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02911

配列:

GATCTGTTTG GAAAACATAG ATTGTTTTCC CCTCAAATAA GGGGAAAAAA AAANACCCTT 60 TNTNCAAATN GNTTCTTTTG TAAAAAATTA TTTTAAAAGG AAATCACAAN 110

配列番号:2538 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02912

配列:

GATCTTTTTA ACTCTACTGT GTCATTAAGA TGCTTTGTAC AATGCCAAAC CATAGTTGGA 60 GAAACTAAGT TTAATAAATA TCAAATAGAT TTTCTGTATT AAAGTTAAA 109

配列の長さ:109 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02913

配列:

GATCTCCCCC ACCCTTGGAT TAGAGTTCCT GCTCTACCTT ACCCACAGAT AACACATGTT 60
GTTTCTACTT GTAAATGTAA AGTNTTTAAA ATAAACTATT ACAGATAAA 109

配列番号:2540 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02914

配列:

GATCTCCTNT CCCTCACTCA GTGCACGGGA CAGCTNCTCC TCCGTCACAG CTTTGGNATG 60
AAAGACAGAA GACAGCATGA TTGGCCTCAC CCACGTGCAG GNCAAATNN 109

配列番号:2541 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02915

配列:

GATCTGTCAC TCAACTTGCT GCGTNACCTG AACACGTCAC TTTACCTCTC TGTGCCTCAG 60
TTTTCCCATG CATGAAAAAT AAAATAAAAT AAAACGGGGA TTCTAAA 107

配列番号:2542 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02916

配列

GATCAGTAAG GATTTCACCT CTGTTTGTAA CTAAAACCAT CTACTATATG TTAGACATGA 60
CATTCTTTT CTCTCCTTCC TGAAAAATAA AGTGTGGGAA GAGACAAATA AA 112

配列番号:2543 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02917

配列:

GATCATAGAA GGTTGGGGTT CCAGAAAGGC ATCTGTGTGA TGGTTCCATT GATGTGGGAT 60 TTCCCTACTT GCTGTATTCT CAGTTTCTAA TAAAAAGAAC CAAATNAAA 109

配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02919

配列:

GATCCAGGAG ATANTTTTT CATTCATCCT GACCAAGACT GAGCCAGCTT AGCAACTNCT 60
GGGGAGACAA ATNTNAGAAC CTTGTCCCAG CCAGTNAGGA TGACAGTN 108

配列番号:2545 配列の長さ:343 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02920

配列:

GATCGAGCCC AGCGTACAAC TTCCTCAAGT CGCCCAAAGA CAACGTGGAC GACCCCACGG 60
GGAACTTCCG CAGCGGCCC CTGACGGGGT GGCGGGTGTT CCTGCTGCNN NNGTGCGCTC 120
TCCTGGGCAT CGTTGTCTGC GCCGTGGTGG GGGCCGTGGT GTTCCAGAAG CGGCAGGAGC 180
GGAACAAGCG CTTCTACTGA GTGGCGCCTC CGGCGGTGGC CTGTCCCTGG GCCCAGGAGC 240
CAATGTGAAC TTTTTTGGNT ACCGGGATTA TAAANGAACA ACAAGATGAC CTTATTTCTT 300
AACTGTTTCA AATAAAATGA TTAAAAAGTAT TTTCAAAAAAA AGN 343

配列番号:2546 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02921

配列:

GATCCTGCCG TGCCCCCATC CTGGCTGTTG GGGGTGTCCT GAGCCCACCT NNNTNCGCCT 60
GTTCCCTTCA GCCAACCCGT TTCTGCAGTA AAATTAAGCC TGTCAAA 107

配列番号:2547 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02922

配列:

GATCACTGAA CCAGACACAG CATTGCTGAC ACATGAGACT AACACGTGCA ATTATTTAAA 60 AAGATTTCAA TAAAACTNCC TGGCTGGCTC CGGGCCGCCC CTAAA 105

配列番号:2548 配列の長さ:103 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02923

配列:

GATCCTGTGG GTTTAGTATC ATTATCTTCA GCTCTAAAGGAAG TTCATGTCAA TAAATTCATA CTT		AGAGTAATAG 60 103
配列番号:2549		
配列の長さ:104 配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名: HUMGS02924		
配列: GATCCAGAGC TGGGGTGGAA GGAGAGCCAT TCT	GAACGNE ACGNETEGEE (CGGTCAGTGC 60
TGCATGCACT GCATATNAAA TAAAATCTGC TAC		104
配列番号:2550		
配列の長さ:103		
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状		
クローン名:HUMGS02925		
配列:		
GATCCCNAGG CTCTGTTCCA TGAGCCTGTT GCA		
TTTGCTCTTA TAATTTTATT TTATTAAATT AAA'	ITACIGO AAA	103
配列番号:2551		
配列の長さ:102		
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状		
クローン名: HUMGS02926		
配列:		
GATCGATGAG GCAGGTCAGT TGTAAGTGAG TCA		
TGTAGTTTGA AACAGTAACT TAATAAAAGA GCA	AAAGUIA AA	102
配列番号:2552		
配列の長さ:102		
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状		
クローン名:HUMGS02927		
配列:		•
GATCATATCT AGTNTTNAAA TCTCTAGGAA CAA		
GGACTCTAAA CTTTGGTTTA CCTCCATGGA AAA'	IAANUUN NN	102
配列番号:2553		
配列の長さ:101		

配列の長さ:101 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02928

配列:

GATCGAATGA GGGTTAAATG AATTATTTCA TGTAAAGCTC TTAGCCCTGT GCCTGGTACA 60
TAGTAAATNC TAAATAAATA GTGGTATTCT TACTGTTTAA A 101

A - A144 - 710 A - 3 10

配列番号:2554 配列の長さ:390 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02929

配列:

GATCCAGCTT ATTCTTTAT TTTCAAGTCC ATTCTTGGGG CTGGTGGGGA GGCAGGAGAA 60
TACCCCTCCC TAAGCCCTTA GTGTGTGCCG AGCTTGCTTT NTGATGTTGG CAGGGGAGGG 120
GAGACCTGGG TGGTGNCTGA GTTCCCTTTA TCAAACCCTT CAATGGGCAC AAAATTGAGT 180
GCTTNNTTNN TAGGTTTTAT TTNNNNATGA ATGTCCAAAT CTGTGTTTCC CCCTGCCANA 240
ACAGACTGTG TGGCCAGTTG AAAGTGTCTT GGTTTGTGGT TCATCTCTCC CTCATTTTCT 300
TGGAGGCAGG GCCTGAGANC CCTGNCANAA TCTCCTATGG TTNTGAATCC ACGGCTTCTT 360
TTTTGGACATT AAAGGTTGAT TTGATGCAAA

配列番号:2555 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02930

配列:

GATCTATCCT CAGCACTGCT GAGTGTGCAG TCACACTTTC CTACCAACCC NCTTCTTACC 60
ATCTCTAGCT GCCATTTGTG GGGGGAACAA AACAAGGGAA TCCTGATTGT GTACAGTATA 120
AATTGTATTA TATTTTTTGT ACTTATGTTT TATGTAAATA GTTTGTCTCA TTCAATTGTA 180
TGTGAGCATT GAAATAAATC CTACCATTTA GGGGAAAAAA ATNNAAA 227

配列番号:2556 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02931

配列:

GATCTTCAAA AATAATGCCT CTGTCTAGCA TGCCAACAAG AATGCATTGA TATTGTGAAC 60
ATTTGTGATA TATGTATTAA TAAATAGAGC AATTACAAGC AGCAAA 106

配列番号:2557 配列の長さ:99 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02932

配列:

GATCTTTCTT ACACAGTGAT TCATTCCTCT ATTTGTACAG TGGCTTTATG AAATATTGTG 60
AATTGATACT GTAATCAATA AAGTGCTTTT AACCAGAAA 99

トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02933 配列: GATCCTGGTT CCCTGTTTGG AAAATTCACC ACCTCTAGCT CCTCACTGTT CTTTGTAATT 61 AACACGCTGT TGGTAATCTT ATTAATTATT TAACCAAA 91 配列の長さ: 97 配列の長さ: 97 配列の型: 核酸 クローン名: HUMGS02934 配列: GATCTGGGGA CCCTGACTGC ACAGAACAGT GGGCGCNTTA CAGACCACCG ACCGCCCGAG 61 GGTGAATTAC ATCTTAATAA AGCTACTGTG AGAGAAA 配列番号: 2560 配列の長さ: 93 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02935 配列・ GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AATAAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 配列番号: 2561 配列の長さ: 92 配列の程: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 配列: ATCTACCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 92 配列番号: 2562 配列の長さ: 91 尼列の母: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: 由UMGS02937 尼列:					
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02933 配列: GATCCTGGTT CCCTGTTTGG AAAATTCACC ACCTCTAGCT CCTCACTGTT CTTTGTAATT 61 AACACGCTGT TGGTAATCTT ATTAATTATT TAACCAAA 91 配列番号:2559 配列の長さ:97 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02934 配列: CATCTGGGGA CCCTGACTGC ACAGAACAGT GGGCGCNTTA CAGACCACCG ACCGCCCGAG 60 GGTGAATTAC ATCTTAATAA AGCTACTGTG AGAGAAA 配列番号:2560 配列の長さ:93 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02935 配列・ CATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 配列番号:2561 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02936 に対の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02937 に対することを含 に対りの見さ:91 に対してCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 に対力の見さ:10 に対力の型:核酸 トポロジー:直鎖状 フローン名:RUMGS02937 と列:					
トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02933 配列: GATCCTGGTT CCCTGTTTGG AAAATTCACC ACCTCTAGCT CCTCACTGTT CTTTGTAATT 61 AACACGCTGT TGGTAATCTT ATTAATTATT TAACCAAA 91 配列の長さ: 97 配列の長さ: 97 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02934 配列: GATCTGGGGA CCCTGACTGC ACAGAACAGT GGGCGCNTTA CAGACCACCG ACCGCCCGAG 61 GUTGAATTAC ATCTTAATAA AGCTACTGTG AGAGAAA 配列番号: 2560 配列の長さ: 93 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02935 配列: GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 の配列の最き: 93 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02935 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 配列の長さ: 92 配列の最き: 2561 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 配列: ATCATCACT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 QATTTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02937 記列: ATCACACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CRUCCCCAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CRUCCCAAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CRUCCCAAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CRUCCCAAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CRUCCCAAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CRUCCCAAAA ATGAGGACAAT GCATGTGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CRUCCCAAAA ATGAGGACAAT GCATGTGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CRUCCCAAAA ATGAGGACAAT GCATGTGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CRUCCCAAAAAAACCAAA ATGAGGACAAT GCATGTGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CRUCCCCAAAAAAAACCAAA TACAAAACCAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CRUCCCCAAAAAAAACCAAA TACAAAACCAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CRUCCCAAAAAAAAACCAAA TACAAAAAACCAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAAA CATGGAAACT 60 CRUCCCAAAAAAAAAACAAA TACAAAAAAAACCAAAAAAAACAAAAAAAA					•
を PD ーン名:HUMGS02933 配列: GATCCTGGTT CCCTGTTTGG AAAATTCACC ACCTCTAGCT CCTCACTGTT CTTTGTAATT 60 AACACGCTGT TGGTAATCTT ATTAATTATT TAACCAAA					
配列: GATCCTGGTT CCCTGTTTGG AAAATTCACC ACCTCTAGCT CCTCACTGTT CTTTGTAATT 61 AACACGCTGT TGGTAATCTT ATTAATTATT TAACCAAA 配列番号: 2559 配列の長さ: 97 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02934 配列番号: 2560 配列の長さ: 93 配列のとは核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02935 配列: ATCGCCGCC ACACTCC ACCTCTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 配列番号: 2561 配列の長さ: 92 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 配列の長さ: 92 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02937 ころこここここここここここここここここここここここここここここここここここ	•				
AACATCTGGTT CCCTGTTTGG AAAATTCACC ACCTCTAGCT CCTCACTGTT CTTTGTAATT 60 AACACGCTGT TGGTAATCTT ATTAATTATT TAACCAAA					
AACACGCTGT TGGTAATCTT ATTAATTATT TAACCAAA 配列番号: 2559 配列の長さ: 97 配列の長さ: 97 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02934 配列: IATCTGGGGA CCCTGACTGC ACAGAACAGT GGGCGCNTTA CAGACCACCG ACCGCCCGAG GGTGAATTAC ATCTTAATAA AGCTACTGTG AGAGAAA 配列番号: 2560 配列の長さ: 93 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02935 配列: IATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC GCCTGCCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 記列番号: 2561 配列の長さ: 92 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 記列: IATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA GCTTTTAATAA AGTCCCCCCC MGTNGTCTCA AA 記列番号: 2562 記列の長さ: 91 記列の長さ: 91 記列の長さ: 91 記列の長さ: ATCATCAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAA TAAAGCGCAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAA TAAAGCGCAAT GCATGTGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAA TAAAGCGCCAAT GCATGTGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAA TAAAGCGCCAAT GCATGTGGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAA TAAACCCCTAA TAAACCCCTAA ATGCACAAT GCATGTGGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAA TAAACCCCTAA TAAACCCTAA GCATGTGGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAA TAAACCCTAA TAAACCCTAA GCATGTGGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAA TAAACCCTAA TAAACCCTAA GCATGTGGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAA TAAACCCTAA TAAACCCTAA ATGCACAAT GCATGTGGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAA TAAACCCTAA TAAACCCTAA ATGCACCCTAA ATGCACCCTAA TAAACCCTAA ATGCACCTAA ATGCACCCTAA ATGCACCAAT GCATGTGGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAA TAAACCCTAA TAAACCCTAA ATGCACCAAT GCATGTGGAAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAA TAAACCCTAA TAAACCCTAA ATGCACCCTAA ATGCACCCTAA ATGCACCCTAA ATGCACCAAT GCATGTTCAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAAA CATGGAAACT 60		_			
配列番号: 2559 配列の長さ: 97 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02934 配列: GATCTGGGGA CCCTGACTGC ACAGAACAGT GGGCGCNTTA CAGACCACCG ACCGCCCGAG GGTGAATTAC ATCTTAATAA AGCTACTGTG AGAGAAA 配列番号: 2560 配列の長さ: 93 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02935 配列: GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC GCCTGCTGCTCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 配列番号: 2561 配列の長さ: 92 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 記列: IATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA GATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 記列番号: 2562 記列の長さ: 91 記列の長さ: 91 記列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 フローン名: HUMGS02937 記列:	AACAGGGTGT TGGTAATGT AAAATTCACG	ACCTCTAGC	CCTCACTGT	CTTTGTAATT	60
配列の長さ:97 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02934 配列: GATCTGGGGA CCCTGACTGC ACAGAACAGT GGGCGCNTTA CAGACCACCG ACCGCCCGAG GGTGAATTAC ATCTTAATAA AGCTACTGTG AGAGAAA 配列番号:2560 配列の長さ:93 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02935 記列: GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC GCCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 配列番号:2561 配列の長さ:92 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02936 配列: ATCATCACCT TGACCAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA GATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 記列番号:2562 配列の長さ:91 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02937 記列:	AACACGCIGI IGGTAATCTT ATTAATTATT	TAACCAAA			98
配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02934 配列: GATCTGGGGA CCCTGACTGC ACAGAACAGT GGGCGCNTTA CAGACCACCG ACCGCCCGAG GGTGAATTAC ATCTTAATAA AGCTACTGTG AGAGAAA 97 配列番号: 2560 配列の長さ: 93 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02935 配列 まるTCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC GCCCGCCGCC ACATCAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 配列番号: 2561 配列の長さ: 92 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 配列: ATCCACCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 ACTTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 配列番号: 2562 配列の長さ: 91 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02937 記列:	配列番号:2559				
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2934 配列: GATCTGGGGA CCCTGACTGC ACAGAACAGT GGGCGCNTTA CAGACCACCG ACCGCCCGAG GG GGTGAATTAC ATCTTAATAA AGCTACTGTG AGAGAAA 97 配列番号:2560 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2935 配列: GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 配列番号:2561 配列の長さ:92 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2936 配列: GATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 CATTTAATAA AGTCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 配列番号:2562 配列の長さ:91 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2937 配列:					
PD ローン名:HUMGSO2934 配列: GATCTGGGGA CCCTGACTGC ACAGAACAGT GGGCGCNTTA CAGACCACCG ACCGCCCGAG GGGGGAATTAC ATCTTAATAA AGCTACTGTG AGAGAAA 97 配列番号:2560 配列の長さ:93 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 PD ローン名:HUMGSO2935 配列: GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC GCCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 配列の長さ:92 配列の長さ:92 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 PD ローン名:HUMGSO2936 配列: GATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 CATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 に列番号:2562 に列の長さ:91 に列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 PD ローン名:HUMGSO2937 に列: AATCACACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CATCACCAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CACCCCCTAAA TAAAGGACCAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAAA TAAAGGACCAAT GCATGTGGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAAA TAAAGGACCAAT GCATGTGGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCCTAAA TAAAGGACCAAT GCATGTGGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAAA TAAAGGACCAAT GCATGTGGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCCTAAA TAAAGGACCAAT GCATGTGGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCCTAAA TAAAGGACCAAT GCATGTGGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAAA TAAAGGACCAAT GCATGTGGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAAA CATGGAAACT 60 CCCCCCCTAAA TAAAGGACCAAT GCATGTGGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAAA CATGGAAACT 60					
配列: GATCTGGGGA CCCTGACTGC ACAGAACAGT GGGCGCNTTA CAGACCACCG ACCGCCCGAG GGTGAATTAC ATCTTAATAA AGCTACTGTG AGAGAAA 97 配列番号: 2560 配列の長さ: 93 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02935 配列: GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 のCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 配列の長さ: 92 配列の長さ: 92 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 配列: GATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 ATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 配列の長さ: 91 配列の長さ: 91 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02937 記列:					
ATCTGGGGA CCCTGACTGC ACAGAACAGT GGGCGCNTTA CAGACCACCG ACCGCCCGAG GGGGAATTAC ATCTTAATAA AGCTACTGTG AGAGAAA 97 配列番号: 2560 配列の長さ: 93 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02935 配列: ATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 配列番号: 2561 配列の長さ: 92 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 配列: ATCATCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 ATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 配列番号: 2562 配列の長さ: 91 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02937 記列:	クローン名:HUMGSO2934				
配列番号: 2560 配列の長さ: 93 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUNGSO2935 配列: MATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 配列番号: 2561 配列の長さ: 92 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUNGSO2936 配列: MATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 MATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 配列番号: 2562 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUNGSO2937 記列の型: 核酸					
配列番号: 2560 配列の長さ: 93 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02935 配列: GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 配列番号: 2561 配列の長さ: 92 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 配列: GATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 CATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 配列の長さ: 91 配列の長さ: 91 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02937 配列: AATCACACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60	GATCTGGGGA CCCTGACTGC ACAGAACAGT	GGGCGCNTTA	CAGACCACCG	ACCGCCCGAG	60
配列の長さ:93 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02935 配列: GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 配列番号:2561 配列の長さ:92 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02936 配列: GATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 CATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 配列の長さ:91 配列の長さ:91 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02937 に対列の型:核酸 トポロジー:直鎖状	GTGAATTAC ATCTTAATAA AGCTACTGTG	AGAGAAA			97
記列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02935 記列: GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 記列番号:2561 記列の長さ:92 記列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02936 記列: GATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 CATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 記列の長さ:91 記列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 フローン名:HUMGS02937 記列: CATCCACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60	配列番号:2560				
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2935 配列: GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 配列番号:2561 配列の長さ:92 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2936 配列: GATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 CATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 配列の長さ:91 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2937	配列の長さ:93				
プローン名:HUMGSO2935 記列: GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 記列番号:2561 記列の長さ:92 記列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 プローン名:HUMGSO2936 記列: GATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 ATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 記列の長さ:91 記列の長さ:91 記列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 プローン名:HUMGSO2937 記列:	配列の型:核酸				
記列: GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 93 ECTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 ECNM 番号: 2561 ECNM の長さ: 92 ECNM の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 ECNM CTTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 ECNM の長さ: 91 ECNM の長さ: 41 ECNM の長さ: 41 ECNM の長さ: 41 ECNM の長さ: 60 ECNM CTAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60	トポロジー:直鎖状				
ATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT GTATCGGTGA CGCCCCACCG GCCCGCAGCC 60 CCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 配列番号: 2561 配列の長さ: 92 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 配列: ATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 CATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 配列の長さ: 91 配列の長さ: 91 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02937 記列:	クローン名:HUMGS02935				
2CTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 配列番号: 2561 配列の長さ: 92 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 記列: AATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 AATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 配列番号: 2562 記列の長さ: 91 記列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02937 記列: ATCCACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60	配列:				
2CTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC AAA 93 配列番号: 2561 配列の長さ: 92 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02936 記列: AATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 AATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 配列番号: 2562 記列の長さ: 91 記列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02937 記列: ATCCACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60	SATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT	GTATCGGTGA	CGCCCCACCG	GCCCGCAGCC	60
記列の長さ:92 記列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02936 記列: MATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 MATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 記列番号:2562 記列の長さ:91 記列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02937 記列:	CCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC	AAA			93
記列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2936 記列: ATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 ATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 記列番号:2562 記列の長さ:91 記列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2937	配列番号:2561				
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02936 記列: MATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 MATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 記列番号:2562 記列の長さ:91 記列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02937	配列の長さ:92				
プローン名:HUMGSO2936 記列: ATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 P2 TATTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 記列番号:2562 記列の長さ:91 記列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 プローン名:HUMGSO2937 記列: ATCCACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60	紀列の型:核酸				
記列: ATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 ATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 記列番号: 2562 記列の長さ: 91 記列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 フローン名: HUMGS02937 記列: ATCCACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60	トポロジー:直鎖状				
ATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT CTCACCTTTC ATTTGTCCCA AANNCACCTA 60 92 記列番号: 2562 記列の長さ: 91 記列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状フローン名: HUMGS02937 記列:	フローン名:HUMGSO2936				
ATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 記列番号: 2562 記列の長さ: 91 記列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 フローン名: HUMGS02937 記列:	記列:				
ATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA AA 92 記列番号: 2562 記列の長さ: 91 記列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 フローン名: HUMGS02937 記列:	ATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT	CTCACCTTTC	ATTTGTCCCA	AANNCACCTA	60
記列の長さ:91 記列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 フローン名:HUNGSO2937 記列: ATCCACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60	ATTTAATAA AGTCCCCCCC NGTNGTCTCA	AA		•	92
記列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 フローン名:HUMGS02937 記列: ATCCACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60	记列番号:2562				
トポロジー:直鎖状 フローン名:HUNGS02937 已列: ATCCACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60	記列の長さ:91				
フローン名: HUMGS02937 記列: ATCCACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60	記列の型:核酸				
フローン名: HUMGS02937 記列: ATCCACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60	・ポロジー:直鎖状				
ATCCACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA ATCCATGCTC ATGTTCTAAA CATGGAAACT 60					
CCLCCCTLL TILLOTTCOT LIBROLOT	2列:				
CCLCCCTLL TILLOTTCOT LIBROLOT	ATCCACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA	ATCCATGCTC	ATGTTCTAAA	CATGGAAACT	60

配列番号:2563	
配列の長さ:96	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02938	
配列:	
GATCGTATTT TTATATCATA TTCACATATT TNTTTTTTTA ATTGGTGTTA GATGACATGA	
TTAATAAAAA AGGCAAGATA TTTTCAGAAT TTGAAA	
TITIONGIALI TIUNNA	96
配列番号: 2564	
配列の長さ:88	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02940	
配列:	
GATCGCGCCA TCGCACTCTC AGCCTGGGCA ACAAGAGTGN AACTCCATCT CAAAAAAATA	00
AAAATAAAAT AAGTAAGNAA TACCTAAA	
	88
配列番号:2565	
配列の長さ:87	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02942	
配列:	
GATCTAATAT ATATCATCAG AAAATATATA TTGTATGTTT ACTCTTATTT TCAGAAAGAG	60
AAAATGAATA AAAATGATGA CATCAAA	87
	01
配列番号:2566	
配列の長さ:87	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02944	
配列:	
GATCGCTTGA NCCCAGGAGT TTAAAACCAG CCCGAGGAAC ATGGCGAAAC CCCATCTTTA	60
CAAAAAATAC AGAAATNAGC CAAGAAA	87
	•
配列番号:2567	
配列の長さ:86	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
プローン名: HUMGS02946	
記列:	
ATCTAAGGG GTTGCCATGG TGTTGAACAA TGCAACTTTT TATTTAAAAA AGCTCTGCAC	60
GCCATGTAT GAAAGTNTCT TTATGN	86

配列の長さ:86	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02947	
配列:	
GATCCNGGAT TGCTGGGAAT GGAAGCCAGG TGGGGTCATG GCACAAGTTC TGTAATCTTC	60
AAAATAAAAC TTTTTTTTG TACAAA	86
配列番号:2569	
配列の長さ:85	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02948	
配列:	
GATCCTGGCC ACTATGCCAG TTCTGACCTC GCATCCCCCT ACCCCGAGCC CATGCAGTCT	60
GGGAACATGC CGCCTTCTCT CCAAA	85
配列番号:2570	
配列の長さ:85	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02949	
配列:	
GATCAAATTG TACTAGTGTC TGCAGGGTTT GTCAGTACTC GTCAAAGCCA AGTCCAATTA	60
AAAAAAAAG TCTTTGCCCT CCAAA	85
配列番号: 2571	
配列の長さ:85	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02950	
配列:	
GATCTTTTCT TTAAAATTTC TCTGCACACA CAGGACTTCT CATTTTCCAA TAAATGGGTG	60
TACTCTGCCC CAATTTCTAG GGAAA	85
配列番号:2572	
配列の長さ:85	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02951	
配列:	
GATCTTTTAC CCCTTTCACT CTTGGCTTTC TTATGTTGCT TTCATGAATG GAATNGAAAA	60
AAGATGACTC AGTTAAGGCA CCAAA	85
	55

配列番号:2568

配列番号:2573 配列の長さ:84	٠
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02953 配列:	
GATCTGCCTG ATGGGAGGC TCCTGTCGAG GGAGACAGAC ATATCCCCAC TGAAAAATT.	
ATAAAATTGG TTTTACATAT CAAA	A 60 84
	0.7
配列番号: 2574	
配列の長さ:84 RD 10 の Mill は 10 mill は	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02955	
ショーン名:nonusozypp 配列:	
GATCTGACTG GAAAACAATC CTGTATCCCC TCCCAAAGAA TCATGGGCTT TTTTTTTNAI	T CO
TTAAAAAGCA GACAAATAGA CAAA	V 60 84
	04
配列番号: 2575	
配列の長さ:82	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02957	
配列:	
GATCAAAAGA AACTTAAAAA GTGGAATGGG ATATGGCTTT TGGTACCTGA AAATAAATNO TTTAATAATT GTAAGCCAGA AA	
IIIAAIAAII GIAAGCAGA AA	82
配列番号: 2576	
配列の長さ:82	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02958	
配列:	
GATCAAAAAT ATAGTTATAA TTTTNTAAAT TTNAAAAATG TGATTGCNCT AATAAAGAAT AAAANCTATG CTTTTAAACA AA	
ARABICIATO CITTIARACA AA	82
配列番号: 2577	
配列の長さ:85	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02959	
配列:	
GATCACTGCA GNTTCTAGGA CCCGGTTTCT TTTACTGATT TAAAAACAAA ACAAAAAAAAA ATAAAAAAGT TGTGCCTGNN ACAAA	60
RIARARAUI IVIULLIUN ALAAA	M۲

配列の長さ:81					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS02960)				
配列:					
GATCTCCCAT AATTTGAAAT	TGAAATCGTA	TTGTGTGGCT	CTGTATATTC	TGTTAAAAAA	60
TNAAAGGACA GAAACCTTAA					81
配列番号:2579				•	
配列の長さ:79					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS02962	2				
配列:					
GATCCACCAT CTTATCTTGG	TGCCATCCCT	GACTTGGCTT	CTGTTCATAA	ATGCCTATTA	60
AATGTTTCTT TCTGAGAAA					79
配列番号:2580					
配列の長さ:79					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS02963	3				
配列:					
GATCCAATTG CTGGTTACAT	TTTGGGAAGC	TCTCATTTTA	GTGCTATGTA	GTTTCATTGA	60
ATAAACTGTT TAATATAAA					79
配列番号:2581					
配列の長さ:75					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状				-	
クローン名:HUMGS02964	L				
配列:					
GATCTAAGAG GAAAGTGGTT	ATCGGTTGCN	NTTTATTTAT	AAAGGATGCA	AACATAAAAT	60
TAGATTTTTG GCAAA				٠	7 5
配列番号:2582					
配列の長さ:73					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS02965	j				
配列:			••		
GATCAGCCTT TTTGTTTCAA	TGAGGTGTCC	AACTGGCCCT	ATTTAGATGA	TAAAGAGACA	60
GTGATATTGG AAA					73

配列番号:2583 配列の長さ:72 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02966 配列: GATCCCAGAG TGGCCTGCCT ATCACAACCA CATCCCTTCC CCCCACAAGG CAATAAATCT 60 CATTTCTTTA AA 72 配列番号:2584 配列の長さ:72 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02967 配列: GATCAACGAC AAAATGCACT TCTCCCTCAA GNAGTGAGGC TTGGTCCAAT ACATGGCTCT GCCCCCAGA AA 72 配列番号:2585 配列の長さ:72 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名:HUMGS02968 配列: GATCAATCTT GTATTTTCTG ACCACATAAA GGCTTCTTCT CTTTGTAATA AAGTAGAAAA 60 GCTCTCCTCA AA 72 配列番号:2586 配列の長さ:166 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02969 配列: GATCTTGTTT CTGAAGATGG TTTAAGTTAT AGCTTCTTAA ACGAAAGAAT AAAATACTGC 60 AAAATGTTTT TATATTTGGC CCTTCCACCC ATTTTTAATT GTGAGAGATT TGTCACCAAT 120 CATCACTGGT TCCTCCTTAA AAATTAAAAA GTAACTTCTG TGTAAA 166

配列番号:2587 配列の長さ:71 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02970

配列:

GATCATAGGA GAGACCCATT NGCTAGCTAC TTCATTCGTT CTGACCTAAT AATAAAAGTT 60

AGAACCATAA A	7.
配列番号:2588	
配列の長さ:72	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02971	
配列:	
GATCTGACGT TCCTTGTGAC TTAAGGGTCC GGCTTGGGAA TTAAAGTTTG TTTCTGGCCT	
TTAGCCTACA AA	
	72
配列番号:2589	
配列の長さ:70	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS02972	
配列:	
GATCTGGCCA GTCAAGGGTC CACAGGGTGC CAGCCTCTCA CCCTCAGAAT AAAGACATCA	60
GCCATTCAAA	60 70
취제품무 . 0500	
配列番号:2590	
配列の長さ:69	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02973	
配列:	
GATCATCTAA ACTGAGTCCA GCTGCCTAAT TCTGAATATA TATATATATA TATATCTTTT	60
CACCATAAA	69
配列番号:2591	
配列の長さ:68	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02974	
配列:	
GATCCTTATT ACAGGAAAAG CATGAGTGGT GGCTAACCTG ACCAATAAAG TTATTTTATG	••
ATTGCAAA	60 68
	00
配列番号: 2592	
配列の長さ:68	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02975	
配列:	
GATCTTAGAT TTTATGTAGT ATTAAGTGAA AAAATACGAA AATAATAAAC ATTGAAGAAA	60

A	Δ	Δ	Δ	Т	A	A	A
Ω	л	л	л		л	л	л

· クローン名:HUMGS02982

配列:

68

配列番号:2593	
配列の長さ:75	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02976	
配列:	
GATCACATTT TCTGTTGGTT AACATTNTTC CTAGCTTATA TGATGGAATT AAATATATTC	60
TGTGTAAAAA GGAAA	75
配列番号:2594	
配列の長さ:67	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02978	
配列:	
GATCCACCTA ACAAGAAACC TAAAGTGTAG AGATTGCCAT TTTNATTTGT AATTTTTTTT	60
TTTTTTN	67
配列番号:2595	
配列の長さ:66	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02980	
配列:	
GATCACACA CGGCTGTATT TAATATGTAA CATTTTCACA NATATTAAAG ANACAGAAGT	60
ATTAAA	66
配列番号:2596	
配列の長さ:65	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02981	
配列:	
GATCAGCATG GGCCACGTAG NCGNGACTCC ATCTCTACAC ATAAATAAAA AATTAGCTGG	60
GCAAA	65
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
配列番号:2597 配列の長さ、62	
配列の長さ:63	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	

GATCCAATTT ATGTTTTTC TTTNTTTATA TTTTGGGGAA AATTAAAATT TTTTTAAGGT 60

配列番号: 2598 配列の長さ: 61 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02983

配列:

GATCACGCAA TAATGACTAT GTAATCTCAA AAAACAAATA AAATATTCTT AACATGGCAA 60 61

配列番号:2599 配列の長さ:60 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02984

配列:

GATCCAAGCA GTGTGTCACT ATATAACTGA TAAAAGCACT TGGTCTTNGA TTATCAGAAA 60

配列番号:2600 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02985

配列:

GATCATTTTG CACATAGCTT TATCAACTTT TAAACATTAA TAAACTGATT TTTTTAAA 58

配列番号:2601 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02986

配列:

GATCTTTGCA GTTTTGNGAC AATTACAAGT AAAGCTGCTA TAAACATTTG TATGCAAA 58

配列番号:2602 配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02987

配列:

GATCGACACG CAGCTAGCCT CCTGCATTGT ATGGTTATAA ATAGCACCCT AGTGAGTNCT 60 GTCGTCCAGT CAAA 74

配列番号:2603

配列の長さ:58 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02988

配列:

GATCCTGGGG CAACCCATCT GGTCTCTTGA ATAAAGGTCA AAGCTGGATT CTCGCAAA 58

- ------

配列番号:2604 配列の長さ:56 配列の型:核酸・ トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02989

配列:

GATCACGTTT CGTGTTCATA CTCAACGTTA ATAAAAGGAG AGAGTTTGTA GTGAAA 56

配列番号:2605 配列の長さ:55 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02990

配列:

GATCGCTGTG CCTGGCATAT AGTAGGTGTT CAATAAATGC CCTGTGACTC TCAAA 55

配列番号:2606 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02991

GATCTATCCT CAACAACAAC AGAAAAAAGG AATAAAATAT CCTTTGTTTC CTAGTGAAA

配列番号:2607 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02992

配列:

GATCCATTTT AAAATTTGTA ATTCAATAAA GTTTTTTTTT TTGTTAAACA TAAA 54

配列番号:2608 配列の長さ:53 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02993

配列:

GATCTTGTAT TCAGTCAGGT TAAAACAACG	GACAATAAAA	GAATGAACAC	AAA	53
配列番号:2609				
配列の長さ:52				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02994	٠.			
配列:				
GATCTGGGGT GGGAGTAACA GGGCAGAAAT	GATTAAAATG	TTTGAGCACA	AA	52
配列番号:2610				
配列の長さ:52				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02995				
配列:				
GATCCTTTTT TTTTTCCACA AAATTTTTAC	AAATAAAAA	TGTTCCCCTA	AA	52
配列番号:2611				
配列の長さ:52				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02996				
配列:			•	
GATCTCAAAG TGCCTTCTGA AGCATCAGAG	ATTAAATATT	GTTCAAACTA	AA	52
配列番号:2612				
配列の長さ:53				
配列の型:核酸			-	
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02997				
配列:				
GATCTGAATG GGGCTTNCCT GATGTTGGTA	TCTAAGGCTT	AGGCCTATAG	ATN	53
配列番号:2613				
配列の長さ:50				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02999				
配列:				
GATCTTGAAT GTATTTTCTT AAGTTTATTA	ATAGACATTT	TCACAATAAA		50
配列番号:2614				
配列の長さ:50				
配列の型:核酸				

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03002

配列:

GATCTATCTG GAAAATGNAG GACTCCGAAT AAAAAGCTAT TACTAATAAA

50

配列番号:2615 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03005

配列:

GATCAGGGGA AATNTTTAAG CTAAATAAAT CTGGGGGGTT TTTTATTCAA A

51

配列番号:2616 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03028

配列:

GATCGAATGG TATATATAG AAATTACATC TGTTGTAATT AAAATTGTGT GAGCAATTAA 60 ACATGGTTGA NTTTTTCAAG CAAAAATCAG TTCATCTTTT GATGTAATTT TCTAGGCTAA 120 ATGGCAATCT CTGAAAGATG AATAAAGCTA TATTTATTTA GCAAA 165

配列番号:2617 配列の長さ:254 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03030

配列:

GATCACATTT TAAGCATCTN TCTCTCCTAC TCCATTTAGA AAAATAAGTA ACAGGTGAAA 60
TGTGGTCTCA GTGTTAACGG GATAATTCTG CTACCGGCTC CTCCCTGATG ATTCTNAAAT 120
ACACTACTGA ACGAGCTCTG GCTGGTCCTT TCTATCCTGG ATGTGGTTCT TCTGTGTAGC 180
AATTCCTTGA NGTCCAGGTT GGAAAGATGT ACTCTTCTCA ACCAAGGAAA ACCTTAAATC 240
CCGTCGTGGC CAAA

配列番号:2618 配列の長さ:271 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03031

配列:

GATCAACCCC AGACTGGGCC AGAATGTTAG TGAAGGTTTT ATTGTGCCCG GTTGGAGGAT 60
AACGTTCTTT GGGTACTTTT TGTGGGTTGC AAATNAACTC AATTGCCACA AGTTTTAAAC 120
TGGTGTAAAT CAAGCTTGAC TTAATGTGAT TGTNACTGTT ATATCCAGNC TATACTGCTA 180
GCAGCTGCTC ATACTGCAGT CAATTACTGG AAGCGGATAT ATTTCCTATG CAAAAACTGT 240

配列番号:2619 配列の長さ:489 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03053

配列:

GATCCACAGC TTAAAGATGG GAATTCAGGT ATGAAAGAAA ACAGGCAAGG AGGCACTGAG 60
GGAGAAAGAC ACAGACTTTA TCGCTCTGTG GCTCATTGTT ACTGGAATAT NCTAAAACTC 120
TTGTNCACAT GCTATTATGA CTTATAAAGC AGCAACAGCT GAGGCGCACC AGGACACAGC 180
TTCCATTTCT TTAACGTCTG TNCCCTTAAC ATCGCTGAAA TNATTTACTG TTGAAGAGAT 240
GCCTTGCGGT GTGGCCAGCT GTGAGGAGAA AGCAGCTGGC AGTGTTAGGA CATTAGTCCA 300
CCTTCAGCGC AGGGTCTCG GCCGGGTCTG ACTCAGAAAC CTTGGTACTC GNCCCTTGGN 360
CACAGTGCCC AGACCCATGT AACCNACTNG NTCCTGCATT AACCNAGAAA TACCTCGGTT 420
CTATNTGTGC ACTTAGCTGG GGACTTACCC ACTGTAATCA CCTNAATNAA NGGGTTNTAA 480
ACATGGAAA

配列番号:2620 配列の長さ:471 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03055

和 新

GATCCAAAAC GCTTCGAGGC ACCCCAAATN ACCTGCCCAT TCGTNAGGAN GACCCACCCA 60
CCCAGTGTTA TATTCTGCCT CGCCGGAGTG GGTGTNCCCG GGGGCACTTG CCGACCAGCC 120
CCTTGCGTCC CCAGGTTTGC AGCTCTCCCC TGGGCCACTA ACCATCCTGG CCCGGGCTGC 180
CTGTNTGACC TCCGTGCCTA GTCGTGGCTC TCCATCTTGT CTCCTCCCCG TGTCCCCAAT 240
GTNTTCAGTG GGGGGCCCCC TCTTGGGTCC CCTCCTCTGC CATCACCTGA AGACCNCCAC 300
GGCAAANACT GAATGTAANC TGTGNCTGNN GNCTCGGTCC AACTTGCGGN CCGTGTTTNA 360
CTNAACTNAG CTCCTTTAAC GGTAATATTT CNGGGAAAAT CCCATGNTTG GGTTTTGGTC 420
TTTAACCTTG GTAACGGTTG AAATCCAATT AAAGNTTTAA AAGTCATGAA A 471

配列番号:2621 配列の長さ:435 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03056

配列:

GATCACCATT AAATCTGAAA GTACCTTTAA AAATACTGAG ATTNCCTTCA TACTGGGCCA 60
GGNATTTNAC GAAGNACCTG CAGATGACAG GAAAGTCAAG AGCACCATAA CCTTAGATGG 120
GGGTGTCCTG GTACATGTNC AGAAATGGGA TGGAAAATCA ACCACCATAA AGAGAAAACG 180
AGAGGNTGAT AAACTGGTGG TGGAATGCNT CATGAAAGGC GTCACTTCCA CGAGAGTTTA 240
TGAGAGAGCA TAAGCCAAGG GACGTTGACC TGGACTGAAG TTCGCATTGA ACTCTACAAC 300
ATTNTGTGGG NTATATTGTT CAAAAAGNTA TTGTNGTTTT CCATGGATTT AGCAAGCAAC 360

TAATTTTNTC CCAAGCTNGN TTTTTTTCAA TANTGGTNAC GTTGGNTAAA TAAANNTTTT 420 TTTAGGNTTT TNAAA 435

配列番号:2622 配列の長さ:411 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03058

配列:

GATCTCATCA GGGGAAGGCT CTGTGATGCT GCAGGTTGAT GTAGACACAG TAAAAGGAGG 60
GCTGAAGTTG AACCCCAACT NNCTGGTGGA CTTCGGGAAG GAGCCCCTTG GCCCAGCCCT 120
TGCCCATGAG CTCCGCTACC CTGGGGGCGA TTGTAGCTCT GACATCTGGA TTTGAACTCC 180
ACCCTCATCA CCCACACTCC CTATTTTGGG CCCTCACTTC CTTGGGGACC TGGCTTCATT 240
CTGCTCTCTC TTGGCACCCG ACCCTTGGCA GCATGTACCA CACAGCCAAG CTGAGACTGT 300
GGCAATGTGT TGAGTCATAT ACATTTACTG ACCACTGTTG CTTGTTGCTC ACTGTGCTGC 360
TTTTCCATGA GCTCNTTGAG GCACCAAGAA ATAAACTNGT AACCCTGTAA A

配列番号:2623 配列の長さ:410 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03059

配列:

GATCCAGGCG GGATGGAGTG TGGAGTGTGG GCACAGTGGC TTGTACAGGC CTGGNCTGGG 60
CAGACTTGCC CCGGAGTCTC AGGCCACTGC GGAAGGAGGA CGCGTGGCCA GCAGGTGCCA 120
CCAGGAGAGG AGAGGAGGGC CAGGCTGAGC TGCATCTNTG GACTCCAAGG AGAGCTTGGA 180
GAGGTGACTG AAACCCTGCC CCACCCCCAG CCTGTNTCCA TCTGTGGGTC CTTGGGCAAA 240
TTGCCTCATC TCTCTNAGCC TCGAATGCGT AGTTTCAGGA CTAACTAGGG TACTGTGTAC 300
CAACTGCCTC TGCCAACGGC CCTGCACTGG GCANGCCTGG GGTACCTGGG CTTTGGGGNA 360
AGGAAGTAGG CCTTNGGNAG GAGGCTGGAT TGCTTACAAT TTTNTTTTTN 410

配列番号:2624 配列の長さ:408 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03060

配列:

GATCTGCGGC CCATCTACAT CTCTGTGCAG CCGCCTTCAC TGCACGTGCN GGAGCAGCGG 60
CTGCGGCAGG CATACACTGA AACCGAGGAG AGCCTGGTGA AGCGGCTNGC TGNTGCCAGG 120
CCGACATGGA GAGCAGCAAG GAGCCCGGCC TGTTTGATGT GGTCATCATT AACGACAGCC 180
TGGACCAGGC CTACGCAGAG CTGAAGGAGG CGCTCTCTGA GGAAATCAAG AAAGCTCAAA 240
GGACCGGCGC CTGAGGCTTG CTGTCTGTTC TCGGCACCCC GGGCCCATAC AGGACCAGGG 300
CAGCAGCATT GAGCCACCCC CTTGGGAAGG CGATACGGCA GCTCTGTGCC CTTGGCCAGC 360
ATGTTGGAGT TGGAGGAGAT NCTTGCCCCT GTTGGTTTGG ACCATCCN 408

配列番号:2625 配列の長さ:398 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03061

配列:

GATCTCAACG AGACAACGA TGGGTGGACC CGAACTCCCC GGTGCTCTTN GAGGACCCAG 60
TCCTTTNTGC CTTGGCAAAA AAGCACAAGC GAACCCCAGC CCTGATTGCC CTGCGCTACC 120
AGCTGCAGCG TGGGGTTGTG GTCCTGGCCA AGAGCTACAA TNAGCAGCGC ATCAGACAGA 180
ACGTGCAGGT TTTTNANTTC CAGTTGACTG CAGAGGACAT GAAAGCCATA GATGGCCTAG 240
ACAGAAATCT CCACTATTTT AACAGTGATA GTTTTGCTAG CCACCCTAAT TATCCATATT 300
CAGATGANTA TTANCATGGA GGGCTTTGCC TGATGGTNTA CCAGAAGCCC TGTGTGTGM 360
TGGGTGACGC AGAGGGACGT CTCTNTGCCG GTGACTGN 398

配列番号:2626 配列の長さ:394 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03062

配列:

GATCACAGCT GGGGGAAAAA AAGCTTTTTA ATTCTGTACC TTCCTAGTAG ATAAGTGAAG 60
AGCAGGGAAA GAGACCTTTA AATATTTTNC TATAAAAAAAA TTTGTGATAA GTTTCTATCA 120
AAATGGGGAG ATTGCAGAAA AGGCTTCCCT TGGNTCCCAA GGAGGTGTAG CAGGTGTGAG 180
CAATATTAGT GCCATGTGCC TTCACACAG GGTTTGCATT TATCAGTCTG TTTTCCGATG 240
NNNNGGTACA TGAAAGAGTA CACCATGTGA AGAGAAGAGA GAATGATTGA AAATGTTTTA 300
GTATAGACCT CTTCTTGCAG TGGGTTGCTA TTTTCTAGAT TTTACTTTTT AGGGACCAAA 360
NTAAAANTCCT TTGTTAAACN TGGGTCAGNG NAAA 394

配列番号:2627 配列の長さ:392 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03063

配列:

GATCGCACCA TTACACTCCA GCCTGGGTGA CAGAGAGAG CCCTGTGCCN NTCAAAAAAA 60
TGTTTTTTTT AAACAAGAAT CTCTCAGGCA TACTGAAATN TTGAAGAGGA AATNATATTA 120
ATATCTGGGA CTTGTTTCCA AATTTGGAAT TGGGGCAGGG TGTAAATNGT TGGCAATATC 180
AAAGAAACGA GGAGTTGGAA TNATAATTGT AGAAGCTGCA TGATAGATAC ACATTCTTTA 240
TACTTCTGTA TATGTNGAAA TTTTTNATCA AATTATAATN GTGTATAATG ACTAATTATG 300
CTTNCATTGT CTATCCTGTG TGGTTATGTN ACTTGCTGAA ATNNATACAT AANGGGTCTT 360
CAACCTTNAN NTGGTCTTAT CCANGGCATA NN 392

配列番号:2628 配列の長さ:385 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03064

配列:

GATCTGTAAT NATCTCTATT GGCCTGGGGT GCCTGTGCTA TAAATAAGTT TCTTCACATG 60
AAAAACACAG CCAGCCCAAG ATNACTTATC TGGGTTTAGG ATTCAATAGT ATTCACTAAC 120
TGCTTATNAC ATGAGCAATT TCATCAAATC TCCAAACTCT TAAAGNATGC TTTCGGAAAA 180
CACGCTGTAT ACCTAGATGA TGACTAAATG CAAAATCCTT GGGCTTTGGT TTTTTTCTAG 240
TAAGGATTTT AAATAACTGC CGACTTCAAA AGTGTTCTTA AAACGAAAGA TAATGTTAAG 300
AAAAATTTGA AAGCTTTGGA AAACCAAATT TGTAATATCA TTGTATTTTT NATTAAAAGT 360
TTTGTAATAA ATTTCTAAAT TTAAA

配列番号:2629 配列の長さ:385 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03065

配列:

GATCGGGGCC CTGGGGCTGT NAGACCCCGA CCNTCTCGAG GAACCCTGCC TGAAACGCCT 60
CCATTACCAC TGCGCAGTGA GATGAGGGGA CTCACAGTTG CCAAGAGGGG TCTTTGCCGT 120
GGGNNGGNTC GCCAGCCACT CACCAGCTGC ACTGAGAGGG GAGGTTNGCA CACCCCTCCC 180
CTGGGCCGCT GAGGCCCGCG CACCTGTGCC TTAATCTTCC CTCCCCTGTG CTGCCCGAGC 240
ACCTNCCCCG CCCCTTTACT CCTGGGAACT TTGCAGCTGC CCTTCCCTNC CCGTTTTTAA 300
TGGCCTGCTG AAATATGTGT GTGAAGAATT ATTTATTTTC GNCAAAGCAC ATGTAATAAA 360
TGCTGCAGNC CNGCCTNTGC CCAAA

配列番号:2630 配列の長さ:385 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03066

配列:

GATCCCGGGN AGTNACAGGT GCCGACGTGA TGTCGCTTCT NTGGTGCCCA GCTCCCTTCC 60
TGGTCTNANA CTAGCTCTGG GGGTGGCGGG GGCCCCCACA CGCTGCTCCC GCTCCACCCT 120
GCCCGTNCTG CTGCTCTGTG CCTGCTGTCA GAGCCCTGGT GGGGGAGGAT GTGGCCACCC 180
TGAGACCCGG AGGAGACGGG CGTCTGCCTG GNTTTGCGGA GAGCNGCTTA TGGGTGTGGT 240
CCGTCCAGAC ACCTTGTTC AAGGGGGATG GGCGTNANGG GCAAGCAGAG CATCCCCACC 300
GNTGAGCAAG AACTTTTCT TGTTTTAAA CCATCACGTC CTCATTTCAC AATTGGAATA 360
AAGTGAGTTT TTTGGAAACC TGAAA 385

配列番号:2631 配列の長さ:381 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03067

配列:

GATCGCAAGG AACTGGGCCG CCTACTACCC CGACCTGCCC ACCCCAGAAC AGCAGCAAGA 60
CATGGCCCAG TTCATACATT TATTTTCTAA GTTTTACCCC TGTAAGGAGT GTGCTGAAGA 120
CCTAAGAAAA AGGTTGTGCA GGAACCACCC AGACACCCGC ACCCGGGCAT GCTTCACACA 180
GTGGCTGTGC CCCNTGCACA ATGAAGTGAA CCGCAAGCTG GGCAAGCCTG ACTTCGACTG 240
CTCAAAAAGTG GATGAGCGCT GGCGCGACGG CTGGAAGGAT GGCTCCTGTG ACTAGAGGGT 300
GGTCAGCCAG AGCTCATGGG ACAGCTAGCC AGGCATGGTT GGATAGGGGC AGGGCACTCA 360
TTAAAGTGCA TCACAGCCAA A

配列番号:2632 配列の長さ:370 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03068

配列:

GATCCGTAAG TCCATGACCA AGGAGGCCAT CCGAGAGCAC CANATGGCCC GCACTGGCGG 60
CACGAGACAG ACCTGTNCAC CTGCGGCAAG TGCAGGAAAA AGAACTGCAC CTACACACAG 120
GTGCAGACCC GCAGCTCTGA TGAGCCCATG ACCACCTTTN TTGTCTGCAA CGAGTGTGGA 180
AACCGCTGGA AGTTCTGCTG ACCCCTCGTG TAGATGTGCT GCAGCCTTGG GCCCTCCCCG 240
GCCCACGTCC TCCGTTGACA CAGCTTCTNT GGAGACCCTA GAAGGCGGCA TGTCCTGCCC 300
TCAACCTGCC TGCNTGGATT GCACCTTTCT GCCCTTTCCC CNTNATTATT AAATGTTTCT 360
TTTTGCCAAA

配列番号:2633 配列の長さ:344 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03069

配列:

GATCTTCTTC AAGCCATTAT TTTAACTCAA GAAAACTCTA GAGAAGAAA GTGAAGAAGT 60
CATGTTGAAG AAGATGTAAG AATGTGTCAA GACCATCCAG AAATNATATG AGAAATACTG 120
ATATTTTAAA TGGTTGACAT CATCCAGCGA AATGAATCTA CATTAAATGT TGTTTTAACT 180
GCGCTATGAT TAAAACCATT CATATAGAGT TAGTNTTTAC AACTACTATT CTGTTATTTT 240
TTTTTTAATC TGACAACATT TGTCCTAAGT AAGATAAGCA AAAAAATTCT TCAACTCCTT 300
TTGGCAAGAA AACTGTAACA GAAAATAANT TTTGAATGTG TACN 344

配列番号:2634 配列の長さ:341 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03070

配列:

GATCCCTGGT CCAGAATTCC ATTTACCTTC TGGGCCAGAT ACCACCAGAA TGCCCGCTCC 60
ANATTCCCTC AGACCTTTGC CGGTCCCATT ATTGGTCCTG GTGGTACAGC CAGTGCCAAC 120
TTCGCTGCCA ACTTTGGTGC CATTGGTTTC TTCTGGGTTG AGTGAGATGT TGGATATTGC 180
TATCAATCGC AGTAGTCTTT CCCCTGTGTG AGGCTGAAGC CTCAGATTCC TTCTAAACAC 240

AGCTATCTAG AGAGCCACAT CCTGTTGACT GAAAGTGGCA TGCAAGATAA ATTTATTTGC 300 TGTTCCTTGG GCTACTGNTT TTTTTCCCCT TGTGTGCTGT N 341

配列番号:2635 配列の長さ:340 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03071

配列:

GATCGNCAAG AAAATTNAGA TTGGCGATGG GGCAGAGCTG ACGGCAGAGT TCCTCTACGA 60
CGAGGNGCAC CCCAAGCAAC ACGNCTTCAA GCAGGCCTTC GCCAAGCCCA AGGGCCCAGG 120
GGGCAAGCGG GGCCATAAGC GCCTCATCCG NGGCCCGGGT GAAAATGGGG ATGACAGCTA 180
GGAGGCTGGA GCATNNGNCG GCCACGTNTG GACTGTGGGG CTGCCCACCT TCCGCTCCCT 240
GCCACCATCC TCCTTCCTGG GCTCCAGGAA AGTNTTTCTG GGAGGTCAGG AGGGCTGGCA 300
GCTTGAACGC ACTTGCAGCG TCCGANGGNC ACCGGGCTTN 340

配列番号:2636 配列の長さ:335 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03072

配列:

GATCTGTCTG CNTTCCTCAA GACCATTGCA CTGAATGGTG TGGAGGACGT GCGAACCGTG 60 CTGGAGCACT ATGCCCTGGA GGATGACCCG CTGGCGGCTT TCAAACAGCG GCAAAGCCGG 120 CTAGAGCAGG AGGAGCAGCA GCGCCTGGCC GAGCTCTCCA AGTCCAACAA GCAGAACCTC 180 TTCCTTGGCT CCCTCACCAG CCGCTTGTGG CCTCGCTCCA AACAGCCCTG AACTCTGGGC 240 CTCCTCAAAC TCAGTGCCTG GGTCCAGGGC CCCAGTGCTT CCAGACCAAG ACTTGGGCCA 300 CCACTTNTCC AATAAAGTAC ATCCGAGACG GCAAA 335

配列番号:2637 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03073

配列:

GATCCAGTTG TGAACAAAGA GTCCTCTTNG TGGAAAAGAA AAAAATACAT NTCCCTTTAA 60 ACGGTGGATT GAAAATAACT TTNATTTATA AAGAGAAGAC TGAGGGCGGG GATACTGATT 120 CANNAATCCT GTAGCGTGTA ATAAAAGAAG AGGAAATGGC ATGGAATCAC TGCCTCCTGT 180 GATTTGAAGG CCATTGTGAA GGAAAACAAT GCAGTGAAAG AAAGTTCTTC ATATTAGGCC 240 AGATATCATT GCATCACATT TATTTATCTT TCTGGNATTT TTATAGCCCT TAATAAAAAA 300 TATTAAAATA GCCTGTGCTA TTGTGTCTTA AA 332

配列番号:2638 配列の長さ:335 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03074

配列:

GATCAAGAAT TTGGTGGGA CGTTGGCCCT GTTTGCTTTT TATAAACCAA ACTCTATCTG 60
AAATCCCAAC AAAAAAAATT TAACTCCATA TGTGTTCCTC TTGTTCTAAT CTTGTCAACC 120
AGTGCAAGTG ACCGACAAAA TTCCAGTTAT TTATTTCCAA AATGTTTGGA AACAGTATAA 180
TTTGACAAAG AAAAATGATA CTTCTCTTTT TTNGCTGTTC CACCAANTAC AATTCAAATG 240
CTTTTNGTTT TATTTTTTT ACCAATTCCA ATTTCAAAAT GTCTCAATGG GGCTATAATA 300
AATAAACTTT CAACACTCTT TTATGGTNAA CCAAA

配列番号:2639 配列の長さ:384 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03075

配列:

GATCAAGCCT GCCTCAATCA GTATTCATAT TTATAGCCAG GTACCTTCTC ACCTGTNAGA 60
CCAAATTNAG CTAGGGGGGT CAGCCAGCCC TCTTCTGACA CTAAAACACC TCAGCTGCCT 120
CCCCAGCTCT ATCCCAACCT CTCCCAACTA TAAAACTAGG TGCTGCAGCC CCTGGGACCA 180
GGCACCCCCA GAATGACCTG GCCGCAGTGA GGCGGATTGA GAAGGAGGCTC CCAGGNGGGG 240
CTTCTGGGAA GACTCTGGTC AAGAAGCATC GTGTCTGGCG TTGTGGGGAT GAACTTTTTG 300
TTTTGTTTCT TCCTTTTTTA GTTCTTCAAA GATAGGGAGG GNAGGGGGGA ACCATGAGCC 360
TTTGTTGGCT AATCANTCCC AAGN

配列番号:2640 配列の長さ:352 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03077

配列:

GATCAAAGGT TTAAAGTCTA ACTTCTAAGA TATATTTGCA GAAAGAAGCA ACATGACAAT 60
AGAGAGAGTT ATGCTACAAT NATTTCTTGG TTTCCACTTG CAATGGTTAA TTAAGTCCAA 120
AAACAGCTGT CAGAACCTCG AGAGCAGANC ATGAGAAACT CAGAGCTCTG GACCGAAAGC 180
AGAAAGTTTG CCAGGNAAAA AANNGGCATC ATTATTACCA TCGATTCAGT GCCTGGTTAA 240
NGNGGNAAGC TTACTTNGTT TNAGTGGCAG CCNCNTNGCA CGTGGTTTGC TATGNAGGTG 300
AANGGTTTCC CAATTCCTTC AGGCTTTTN GGGGGTTTTC GGGCTCTNCC TN 352

配列番号:2641 配列の長さ:321 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03078

配列:

GATCAAACAG CTCTAAGTAT GAAGCAAGAG TAAAGACTAA GGTTTCGAGA NCATTCCTAC 60 TCACATAAGT GAAGAAATCT GTCAGATAGG AATCTAAATA TTTATAGTGA GATTGTGAAA 120 GCAACCTTAA AGTTTTGAAG AAGACTGATG AGACTAGGTG CNNNGCTTCC TTTCATCAGG 180
TATCTTTCTG TGGCATTTGA GAACAGAAAC CAAGAAACAT GGTAATTNCT AANTTATGAG 240
GCTTTGCTTT TTGTTTGCTT TTAAGTAGAA AACCATGTTG GCAACATTGA GTTTTGGNGT 300
TGATTGAGAT AATATGNCTT N 321

配列番号:2642 配列の長さ:320 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03079

配列:

GATCTTTGGC TGGAAAACTA GAATTTATAG CAGTTTATTA ATGATACCTT AAATNACTCA 60
GGACTTAATG TAGCATTGCA CTTCTGTGTA CAGTAAAACT GCTTTGTTTT ACTAAAGAGA 120
AAAATGTGAG TGGAAAAAAT ATGTATGTGT TATATACTCA AAATGTATATA ATNCTATCTA 180
TAGATTTATA TATGTATACA TTCTGTACAG TAGTTCCATC AAAATATGTA ATAATTCACA 240
CCAATTTTAT TAAATGTATT TNCTTTTTCA AAATTTAAAT TGAGCTGCTA TCAATATTAA 300
ATGAAGTTAT GGCATCTAAA

配列番号: 2643 配列の長さ: 303 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03080

配列:

GATCCCTTCG ATGTGGATTC AGGGAGAGAG TTTGGAAACC CCAACAGGCC TGTGGCATGC 60
ACCCGGCTGC CCTCGGACAC TGATGACAGT GATGCGTCTG AGGACCCAGG GCCTGGCGCC 120
GAGGCCAGGG GAGCCAGCAG CAGCTGCTGT GAAGAGGAGC AGACGCAGGG ACGGGGGGCT 180
GAGGCCAGGG CCCCGGCTGA GGTTTGGAAA GGAATCAAGA AACGGCAGAG AGACTNAGGG 240
TTGCAGACAC ATATATTTTT GAGGCTGGGT GACGAGAAAA TCTAGAGACA TGAGGGACAT 300
AAA

配列番号:2644 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03081

配列:

GATCCAGACG CAAGANGGCT GTCCTCTCTA AGGAATATGG TTTTTTNCTT CTAACTGGTG 60
CTGCCAGCTT TATAATGGTG GCCCACCTAG CCATCANTGT TTCCAAGGCC CGCAAGANGT 120
ACAAAGTGGA GTATCCTATC ATGTACAGCA CGGACCCTGA AAATGGGCAC ATCTTCAACT 180
GCATTCAGCG AGCCCACCAG AACACGTTGG AAGTGTATCC TCCCTTCTNA TTTTTNCTAG 240
CTGTTGGAGG TGTTTACCAC CCGCNTATAG CTTCTGGCCT GGGCTTGGCC TGGATTGTTT 300
GGACGAGTTC TTTAN 315

配列番号:2645

配列の長さ:314 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03082

配列:

GATCCTTCTT GGCCCCAGAA AGTCATTTGG CATGGCTCCA GCCCCCATGG CATCCGCTTN 60
TGGATAACTA CTGTGAAGCA TGGCGAACCG CGGACACAGC GGTCACGGGA CTTGCCTCCC 120
CGCTGAGCAC GGGGAAGATT CTGGACCAGA AAGCATACAG CTGTGCTAAT CGGGCTAATT 180
GTCCTATGTA TCGAAAACAG TTTCATGNCA GNCGTTAGGA AGTAATTGGC TTCTTNATGA 240
TTCTTAAAAN GNGTTTTCAA TTTTTCCTAA TGNGAAGNGT TGNCACTGAA ATCTAAAATG 300
TTTANTTGTG NAAA

配列番号:2646 配列の長さ:310 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03083

配列:

GATCACTGTG GACAGGGTGC AGCTCTACCA GTTCCTGTTT CTNCTGAGCC AGACCCTCTT 60
CAGGGAAGGG ACCAATTAAT TTTAAAACTC ACTTGAAGCA CAGCTGGTCA TGGGGCTTGG 120
TATAAAGTTC CTATTTCCAC CCTGATACTT CCAATTCCTG GAACCCCAGC CCACTCCNCC 180
ACCCCTCCTC CCTATCAAAC TAGTATAATG ATTTTGAATC GGTACAGTGT GTTTAACTGT 240
AACTAAGTTC GACAGACTAT TATTATCTTT GTAATAAATT AACCTAGCAA TAAAAAATTAT 300
TCTGTNTAAA

配列番号:2647 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03084

配列:

GATCTATTAA GCTTGANACA TTANGTNTCA TCACGCACTG AAGACAGGAA GCAGTTCACT 60
GAGTCAGCTG GTTCCCAAGC TCGCACAGAA GGTGATAAGT TACTATCAAA TGCCAGTNAG 120
AATCTNCTTA TAGAATAACC TGGGCCCAAG TNATTTTNGT ACAAAACTTG CCCTTCTTTG 180
GTTTAATTTN CTATGTGCTT TTAGGTGTGA ATCCAGATAT GCGGTCTTAA TTCCTTTGGA 240
AATACACAGT TCGTTTAGTT ACTGTACACT CTGTTTGTTC AATAAACTGC ATATCANCTT 300
CCNACAAA

配列番号:2648 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03085

配列:

GATCAGCAGC CCCTGAGCGG AGAAGAGGAG CTAGAGCCTG AGGCCAGTGA TGGTTCAGGC 60

TCCTGGGAAG ATGCAGCTTT GCTGACGGAG GCCAACCTGC CTGCTCCTGC TCCTGCTTCT 120
GCTTCTGCCC CTGTCCTAGA GACTCTGGGC AGCTCTGAAC CTGCTGGGGG TGCTCTCCGA 180
CAGCGCCCCA CCTGCTCTAG TTCCTGAAGA AAAGGGGCAG ACTCCTCACA TTCCAGCACT 240
TTCCCACCTG ACTCCTCCC CCTCGTTTTT CCTTCAATAA ACTATTTTGT GTCAGCTTCA 300
AA 302

配列番号:2649 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03086

配列:

GATCAGCGAG CTACCANGAC CAGAGACCAA CTCAAGCTAC AGCAGAAGNA TTTTCCCAAG 60
CCTGCTGACC ACAGTCACAT CACCCATCAG CACATGGAAG GCCCCTGGTA TGGACACTGA 120
AAGGAAGGGC TGGTCCTGCC CCTTTGAGGG GGTGCAAACA TGACTGGGAC CTAAGAGCCA 180
GAGGCTGTGT AGAGGCTCCT GCTCCACCTG CCAGTCTCGT AAGANATGGG GTTGCTGCAG 240
TGTTGGAGTA GGGGCAGAGG GAGGGAGCCA AGGTCACTCC AATAAAACAA GCTCATGGCA 300
AA 302

配列番号:2650 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03087

配列:

GATCCCAGCT GATGTAGACC CTCTCACCAT TACTTCATCC CTGTNATCTG ATGGGGTCCT 60
CACTGTGAAT GGACCAAGGA AACAGGTCTN TGGCCCTGAG CGCACCATTC CCATCACCCG 120
TGAAGAGAAG CCTGCTGTCA CCGCAGCCCC CAAGAAATAG ATGCCCTTTC TTGAATTGCA 180
TTTTTTAAAA CAAGAAAGTT TCCCCACCAG TGAATGAAAG TTTTGTGACT AGTGCTGAAG 240
CTTATTAATG CTAAGGGCAG GCCCAAATTA TCAAGCTAAT AAANTATCAT TCAGCAACAG 300
AAA

配列番号:2651 配列の長さ:296 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03088

配列:

GATCTCAGCT GGAAGTTCTG TTTGGAGCCC ATTTCTGTNA GACCCTGTAT TTCAAATNTG 60
CAGCTGAAAG GTGCTTGTAC CTCTAATTTC ACCCCANAGT TGGAGTTCTG CTCAAGGAAC 120
GTGTGTAATG TGTACATCTG TGTCCATGTG TGACCATGTG TCTGTNAGGC AGGGAACATG 180
TATTCTCTGC ATGCATGTAT GTAGGTGCCT GGGGAGTGTG TGTGGGTCCT TGGCTCTTGG 240
CCTTTCCCCT TGCAGGGGTT GTGCAGGTGT GAATAAAGAG AATAAGGAAG TTCAAA 296

配列番号:2652

配列の長さ:291 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03089

配列:

GATCTNACGG CCAGGCCTCT NTCCTGCTGC TGTTTTTAAT TTTCCCAGGT AGTGGGAGAG 60
AGGAAAGGAG GGAAGGCAAG ATTCTTTCCC CCTCCCTGCT GAAGCATGTG GTACAGAGGC 120
AAGAGCAGAG CCTGAGAAGC GTCAGGTCCC ACTTCTGCCA TGCAGCTACT ATGAGCCCTC 180
GGGGCCTCCT CCTGGGCCTC AGCTTGCCCA GATACATACC TAAATATATA TATATATATA 240
TGAGGGAGAA CGTNTCACCC AGNTTTNATC ATGCTGGAAA GAGTGTATGT N 291

配列番号:2653 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03090

配列:

GATCTAAAGG GTGTAAAAAT ATTGATACTT CAATATTTCA CTTGCTGCCA GGAAAAACAA 60
AATTCTCAAT CTTTTGTAAA TGGGAGGAGG ACTTTTGCAT ACATTTTAC TCTTTAAATA 120
ACGACAACGA CACTTATACT GTCATAATAA CAATNATGTA TTTCTTTGTG GTTTTAATTT 180
TTTTTGTAAT TTTACATAAA ACAGTTATTT TCTATTTTNA CGCAGATAAA TATTTGTGCA 240
TAAAAATGTAA AAATAGTAAA ATGAGAAAAA TAAAACTATT ATACAGTAAA 290

配列番号:2654 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03091

配列

GATCTGTCCT CAGCTCTGGA CCCAATTCCC CTTACTTCAT TTTGGCAAAC ACTAAGTCAA 60
ATAGTGAAAT GCCTGTCACT ACATAGAACC TATTACCTGG GGCAAATACG AACAGATTGA 120
GTTTCCTTCA TCTTGTGTAA ATATGATGAA ACAGAGACCT GGTAACTTGG TGACACTGTT 180
AAACCCTTTT NGGGATAAAG CCAAATGTAA ATGGAAACAT TAAACAGATA ANTTGTGGTG 240
TTGAGACTTT TCTGAATTGA GAAAAATAAA TGTAATTTTG GAAGAAA

配列番号:2655 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03092

配列:

GATCTGACCG GCTTCAAGCT CAAGCCCTAC GTGAGCTACC TCGCCCCTNA NGAGCGAGGA 60 GACGCCCCTG ACGCCCGCC ACTCTTTCAG CGAANCNGTG GCGCCTGCCA TCGAAAAGNA 120 CTTCAAGGAC GGTACCTTCG ACCCTGACAA CCTGGAAAAG TACGGCTTCG AGCCCACACA 180 GGAGGGAAAG CTCTTCCAGC TCTACCCCAG GAACTTCCTG CGCTANTGGG CGGGGAGGG 240 配列番号:2656 配列の長さ:341 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03094

配列:

GATCGTGGAG GAGGGACAAC GCTGCCACCG NTTCGNCTGC AACACGTGCC CCTACGTGCA 60
CAACATCACC CGCAAGGTAA CAAATCGGAA GTACCCAAAA CTGAAAGAAG TGGATGATGT 120
GCTTGGTGGA GCAGCTGCCT GGGAGANTGT TGACTCTACT GCAGAGTCGT GTCCCAAATG 180
CGAACATCCT CGTGCTTACT TCATGCAGCT TCAGACCCGC TCTGCAGATG AGCCGATGAC 240
CACCTTCTAC AAGTGCTGCA ATGCTCAGTG TGGACACCGC TGGNGGGATT NGGGNCAGGT 300
NTGGCCCAGC TGCCCTNGTG TGTGCCTTGCC TTGTNCCTCN N 341

配列番号:2657 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03095

配列:

GATCCACAAG GTTGTCTGCT AAACCTGCTC CTCCAAAGCC ACAGCCCAAG CCTAAAAAGG 60 CCCCTGCAAA GAAGGGAGAG AAGATACCCA AAGGGAAAAA GGGAAAAGCT GATGCTGGCA 120 AGGAGGGGAA TAACCCTGCA GAAAATGGAG ATGCCAAAAC AGACCAGGCA CAGAAAGCTG 180 AAGGTGCTGG AGTTGCCAAG TGAAGTGTGT GCATTTTTGA TAACTGTGTA CTTCTGGTGA 240 CTGTACAATT TCAAATACTA TTTTTTATCA AGTTTTAAA

配列番号:2658 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03096

配列:

GATCTGAATG TNCAGTTCTA GCCAAGGTAG ATTTTACTTT CAACTTTTA ATCAGTATCA 60
CTTTCTGTGC TTAACTATTT GGTGTTACCT TGTCTGTTTT CATTTGTCTA AAATNCTGTA 120
GAGATGACTA AAATTTGACA TAATGGTGTA AATGGATTGT NAAGGTAACT TTCAGTTGAN 180
GATTAANGCA AGANGCCATT TTCCCCATGA CTTTGGTTTT GTTTACATTT TNCCCTTTCA 240
GTTAGTATAC ACTACACGTA CTGTAATAAA GTNCAATAN 279

配列番号:2659 配列の長さ:274 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03097

配列:

配列番号:2660 配列の長さ:259 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03098

配列:

GATCTGCCTG CNTTGGCCTC CCAAGGTGCT GGGATTACAG GTGTGAGCCA CCACCCCCAG 60
CCGCCTCTAT GCTTTTGGNT TCTTTGATAT ATCTAAACTT AAGGTCAGAA CAGAAATTCA 120
TGTGCTGAAC AGAATGGATT CTTTTTGCAG TACCAATCCA ATTGAATCCT CTTTTTATTT 180
TCCTGCGTCC TTACCAGTCA CTTTGATAGT GCTAACTAAC CTACACTATG GGGGTTATTC 240
ATGANTTAAG TATGATAAA 259

配列番号:2661 配列の長さ:272 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03099

配列:

GATCTGTGTT TGTAATACTG GTTGTAATTA ATTTTTTAA TTCATGAACN AGCGGAAAAT 60
TTATTAAATT AACTATTAAC CACATTCACC TTGTAAATGA CTGTATAAAA CTNGTNGACA 120
ATGCACTGAC TTTAGAAAGA TGTTAATGTG CATAANTNGA GTGTAAATAA NATAGTGTTG 180
ATGTACTGAN ATATGACCTG TATAANNNGT ATTAGTAATT GTNTATGGGG TGTACCTGTT 240
TATCTGTAAC TGTNATCCAA ACAAATNAAA TN 272

配列番号:2662 配列の長さ:270 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03100

配列:

GATCTATCTG GNNTGTGCNT TAGACTNGAT GAGAAGGTGT GAACTCTGCA GAAAGTCTCT 60
CCTTCATCAC TGAATTCAGT CACTTGGAGA TGACAACTTC AAATGCTAAC CCGATGACCC 120
CAGAAAACCG TGTGAGATTC GTACCGAAGA ACCTTGTGGA ATCCCTTTNC TTAGGCCCAA 180
CCTGGTCGAT AGCTCGAGAA AGANTNTTTN CCAAGGAAAT GTCTCGGATA TGGGTACTGT 240
ATTTGAAAGC TGTTAGCTTT GTCAACACGN 270

配列番号:2663 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03101

配列:

GATCATGAAT CAAGCCCTGG AACAGATGAA GACAAAAGCG GATGAGTGAG TTATATAAAC 60
TTACTTCCAT TCTGTTTCGG ATTTTAAGTT TGAGAGACTT GCTAATNAAT CTCCTTTATG 120
TTGTTTTCCT TTTCATTGTT TTTGGATTGT TTTATGTTTG TCCTTTTTT TCTTAATGTG 180
GATTTCATTG AGTTGATTTT TTGATAATCT GCAATCTGGA TAATTTGTAC TGCTAAAGTT 240
TTAATAAACT CGACATGAGA AAAACAAA 268

配列番号:2664 配列の長さ:267 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03102

配列:

GATCAAAATA GTAATAAATC AACAAATAAT TTTTGATTGA CTGGTGGAAT TAGATTTACT 60
AAATAAAAAAT GGCTTAAATT TTGACTGTAC TAACTATAAA TGTAATGAAT TATAATAATT 120
ATAAATGGTA TAAATGCATT CTACAATGTG ATTATTTTCT GTATTTAGT ATATAGTATA 180
AAATGGAATT ATTGGGTTAA AGTACTTTTA TTACATTTCT TAATCCATTG TTTTTACCTA 240
ATAAAATTC CTCCTCTATA TTCCAAA

配列番号:2665 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03103

配列:

GATCCGAATC TGTGCCCAGC GCTAAAGGCT CAGTGTTAGC ATGGCTTNNN CTGNCCGGTG 60
TGCCATATTC TTGTTGGAGA TGAACCGTAG CACCAGAGCC CATTCTTCCT TGTCAGTCTT 120
GGCCCAAAGA TGTCACCATT CCTAGTTATT TGTCACCACA TAATTGGTGT TGATTGGAAA 180
CTTTTTCTGA GATGGGACAG AACTGCTGGG TTGTCTTTTT CCATGTAACT TAAGCATAGT 240
AATATAAAATA AAGTAATAGT TGGAAA 266

配列番号:2666 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03104

配列:

GATCCTCCCT GTCATGCCAC ATTTCACTGA TTGGAATGTG GAAATGGAAA AGGAATTTAG 60
GATGTGCATT TTCACCTGAG GTTTCCCTGC ATCCCTGCAG TGCCAAAGCC CCACCTTCAG 120
GGACCACCTG GAATGTGTGA GGGGCTGACA GCACAGTAAC GTGCATACAT ATCTGCAGGG 180
CTGGAATGGA AGCTTTAAAG GTGGTAGTGA TTTTNATTTT GGAAGAATCA TGTTACCTTT 240
TTGTTAAATA AAATTTGTAC TCAAA 265

配列番号:2667 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03105

配列:

GATCCAGTGT CCATGGAAAC ATTCCCACAT GCCGTGACTC TGGACTATAT CANTATTTGG 60
AAAGCAGGGT TCCTCTGCCT GCAAACAAGC CCACGTGGAC CAGTCTGAAT GTNTTTCCTT 120
TNCACCTATG TTTTTAAGTA GTCAAACTTC AAGAAACAAT CTAAACAAGT TTCTGTTGCA 180
TATGTGTTTG TAAACTTGTA TTTGTATTTA GTAGGCTTCT ATATTGCATT TANCTTGTTT 240
TTGTAACTCC TGATTCTCCC TTTNCGGATA CTATTGATGA ATAAAGGANT TAANGTGGAT 300
AAA

配列番号: 2668 配列の長さ: 263 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03106

配列:

GATCAACCAA GGCAGATGTG ACAGCAAGGG CCACGGACCC CATGGCAGGG GTGGCGTCTT 60
CATNAGGGAG GGGCCCAAAG CCCTTGTGGG CGGACCTCCC CTGAGCCTGT CTGAGGGGCC 120
AGCCCTTAGT GCATTCAGGC TAAGGCCCCT GGGCAGGGAT GCCACCNCTG CTCCTTCGGA 180
GGACGTGCCC TCACCCCTCA CTGGTCCACT GGCTTGAGAC TCACCCCGTC TGCCCAGTAA 240
AAGCCTTTCT GCAGCAGCTG AAA 263

配列番号:2669 配列の長さ:258 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03108

配列:

GATCTGGCCT AGGTCCCCCC TTTNTNCTGT CCCCTGTNTT TAAGTCGGGA TTTTTACAGA 60
GGGAGCTGTC TCCAGACAGC TCATCAGGAA CCAAGCAAAG GCCAGATAGC CTGACAGATA 120
GGCTAGTGGT ATTGTGTATA TGGGCGGGAC GTGTGTGTCA TTATNATTTG AGTTATGCTG 180
TTGTTTAGGG GTAAATAACA GTAAATAATT AATAATAATA ATAATAATAN TAATAATAAN 240
GGNGCNGACG TTCTTAAA

配列番号:2670 配列の長さ:257 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03109

配列:

GATCCACCCG CCTCGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GCATGAGCCA TCACACCTGG 60
TCAACTTTCT TTTGATTAGT GTTTTTGTGG TATATCTTTT TCCATCATGT TACTTTAAAT 120

ATATCTATAT TATTGTATTT AAAAATGTGTT TCTTACAGAC TGCATGTAGT TGGGTATAAT 180
TTTNATCCAG TCTAAAAAATA TCTGTCTTTT AATTGGNGTT TAGACAATTT ATATTTAATA 240
AAATGGNNGA ATTTAAA 257

配列番号:2671 配列の長さ:257 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03110

配列:

GATCAGATGT NGCTCAGAAA CTTTCATTGT TTACCTAATA ATTTAATATC ACTAGTTTCC 60
TAGTGGGTCA AGCAGATGCA AAANCCAGCT TATTTCCTCC TATGTNCTCT CAAGCTTATN 120
GCTTATTTNA AAGTAAAANC CTGAAAAAGG AAAATATTAG GTTGGTGCAA ACGTAATTNC 180
GGTTTTGCCA TTGTNGAAAT TTGCCGTTTT ATATTGGAGT ACATTCTTAA NTAAATGTGG 240
TTATGTTATA CATCAAA

配列番号:2672 配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03111

配列:

GATCAATTAC TGTCCTCACT TAGAACAAAG CCTGAGTCCG AGAATATTTA TATTTTACCA 60
ATATATGCCT GTTACAAGAG AAGGAAATAT GAGTTATTTA AGTTTAACTT TTTTATGTGA 120
ATTCAGAGTT TATTTATCGA GGGAAATATG TACAAAGAAG CTTCAAATGG AATATTTACC 180
GACATTCCTT ATACATGACA GACACTNGGC TACATGGGAA GATGATGTTA ATAATAANNT 240
GATTTTTAAN TGGAAA 256

配列番号:2673 配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03112

配列:

GATCTGGAGA GGATTAGGGA CGGCTCTTGT GGGCACATTT TNNCTCTAGT TTCATGGGTG 60
GAGATGGCAT CTCCNGTGGT CTGCAGCATG CAAGTAAAGA CACCAGGTGG CACCATTNAT 120
NAGCTTTCAA TCCCATGGAG AGGTCCCATC ATGTAACTNC CAAGAGGTTG AAGGAACCAA 180
CTACCTCTTG CATATTGTNG CTAATGGTTC TNGCCTTCTC CTTCCAGACT TGGGAAATAA 240
NTTTNAAAAT NGTAAA

配列番号:2674 配列の長さ:433 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03115

配列: GATCTACCTT GGTGATTTGG ACCCTGGTTG CTTTGTGTCT AGTTTTCTAG ACCCTTCATC 60 TCTTACTTGA TAGACTTACT AATAAAATGT GAAGACTAGA CCAATTGTCA TGCTTGACAC 120 AACTGCTGTG GCTGGTTGGT GCTTTGTTTA TGGTAGTAGT TTTNCTGTAA CACAGAATAT 180 AGGATAAGAA ATAAGANTAA AGTACCTTGA CTTTGTTCAC AGCATGTAGG GTGATGAGCA 240 CTCACAATTG TNGACTAAAA TGCTGCTTTT AAAACATAGG AAAGTAGAAT GGTTGAGTGC 300 AAATCCATAG CACAAGGTAA ATTGAGCTNG TTANGGCAAT CAGGTAAAAT AGTCATGNTT 360 CTNTGTNATG TAANCCCGTA AATGANTGTT CCTGGTTTCN CGGTGGTTTT TTNANGGGNC 420 NCNTTNANNT TTN 433 配列番号:2675 配列の長さ:250 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03116 配列: GATCAGAAGA AAGAAAGACA ACTTTCCTCT GCGCGGAACA CTCACACGGA AGGGCTGGCC 60 GCCTCCCTGA GCCGGCTGGG AGTNGACGAC AGGACCTACC TCCCCAGAGC AAGGGCCTGG 120 GGCTTCCCGC CAAAGCTGCC GCGGAACCCC GCTAGTGCGA CCACCCTCCC TCCGTCGGTA 180 TGTCCTGCTT TCCAGCTGAA CCCAAACTAC AAGTGGGTTT AAAAAAATAA ACACCACCAC 240 CAAAAACAAA 250 配列番号:2676 配列の長さ:247 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03117 配列: GATCTGAAAA AGATGGTCAT TCCGGACTCC TGACGCCGCC AGTCCCGCGG TGAGACGTGA 60 GCNCCATTGG GTCCAGTGGC CTCTNTTTCC GTGGCAACCT AGTAACCATT AATTTTNAAT 120 TAAAGGAGAC AAAAAGCTCG ATGACAGCTC CAGGTCTGCT GAAGATGTCA AGAATCTGTA 180 TTAATATACA GCAAGAGGC ATAATTGTNT GTCCATCTTC CAGAGCAGCG AAAAATGGAG 240 GGATAAN 247 配列番号:2677 配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03118 配列: GATCAAAACC ATCCTGGCCA AAATGGTGAA CCCTGTCTCT ACTAAAAATA CAAAAATTAG 60 CTGGGCATAG TGGCACGCGC CTGCAGTCCC AGCTACTCAG GAAGCTGAGG CAGGAGAATC 120

941

245

GCTTGAACCC AGGAGGCAGA GGTTGCTGTG AGCCGAGATT GCACCACTGC ACTCCAGCCT 180
GGGCAACAGA GTGAGACTCC ATCTGAAAAA AAAAAANTNC AGGCNTGCAA GNTTGGCGTA 240

ATCAN

配列番号:2678 配列の長さ:347 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03119

配列:

GATCAGCAGG GCTACCATCT CACTCTTCTG TAATTTCACA ACATTCTAAA GGAAGTAAAT 60 CACCAGATTT GCTGATGTAT CAGGGTCCAC CAGACACTGC AGAAATAATA AAAACATTAC 120 CTCAGNAATA CAGNAGGAAA CTTGTGTCTC AAGAAGAAAT GGAATTTATC CAACGTGGAG 180 GTCCTGAATA ACCATGGTGG CTGCTGTTTG TCATCAGACA NTAGAATTGT CTTTACAATA 240 AAGGNCTTCC AAAATGGCAG ATGNGAAACT GTATATTAAA CACCTTTAGT AANTANTATG 300 GANNAAGTGN NATNTAGGNN ATTTAGGTGG TCCCTNGGAT TNCCGNN 347

配列番号:2679 配列の長さ:242 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03120

配列:

GATCTGGCCT GGAGAGGCCA TCCTATACCC CTTATTAGAG CCATGACAGC CTACAGAGTG 60
AGGTGAGGTG CTCCCACCTT CCCAGATGGT TCCTTTCTGC CCCTTCCTGG AAGGAAAGGT 120
GAGGCTGCCA ATAGCCTCCT GGCACCAGCC AGACCTCACC CTTGACCAAC CTCTCGGGGC 180
TGGGGGTTCA TTCCTGGGGC ACTGTGGCCT GGTTTTGCTT TGAAACCAAG AAAGAGCAAA 240
GN 242

配列番号:2680 配列の長さ:411 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03121

配列:

GATCCCCAAC AATGTGAAAA CGGCTGTCTG TNACATCCCA CCTCGGGGGC TAAAAATNTC 60
CGNCACCTTC ATTGGCAACA GCACGGCCAT CCAGGAGCTG TTCAAGCGCA TCTCCGAGCA 120
GTTCACGGCC ATGTTCCGGC GNAAGGCCTT CCTGCACTGG TACACGGGCG AGGGNATGGA 180
CGAGATGGAG TTCACCGAGG CCGAGAGCAN CATGAATGAC CTGGTGTCCG AGTACCAGCA 240
GTACCAGGAT GCCACAGCCG AGNAGGAGGG CGAGTTCGAG GAGGAGGCTT AGGAGGAGGT 300
TGGCCTAGAG CCTTCAANTC ACTGGGGAAA AGCAGGGGAA GCAGTGTNGA ACTCTTTTAT 360
TCACTTCCNA GNCTGGTCCN NGTNGGNCTN GTTCCCACTG TGTGCAATTG N 411

配列番号:2681 配列の長さ:240 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03122

配列:

配列番号:2682 配列の長さ:237 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03123

配列:

GATCACCTGG GGACAGAGGT GAAAGGCCTG CTGGGCCTGC TGGAGGAGCT GGCCTGGAAC 60 CTGCCCCCGG GACCCTTCAG CCCCGCTCCC GACCTTNTCG GAGATGGCTT CTNAGCCCTG 120 GAGCTGGAGC CCAGCAGTTG GAGGTGGTGC ACCTGCCAGG CAGCGCCCAC AGAACCAGCC 180 CTGTCCTCTC GACTTCCTTC CTTAGCTTCA TGTGAAATAA AAGCTATTCT GGTCAAA 237

配列番号:2683 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03124

配列:

GATCGGCATG GTCATTCACC AAGTGGAAGC CAAACCCTCT GTGTATTTCA TCAAGTTTGA 60
TGATGATTTC CATATCTATG TCTACGATTT GGTGAAAAAG TCCTAACTGT TAGGGTAAAA 120
TTTGGCACAT GTGTGGAAAC AAATGTATAA TTTGTAGACA TGCAAAAAAT GTTGCCTTTC 180
AGTGTATTGA AAGCTTATGG AATCCCTGAT AACTAAACAT CTTTGCCAGC ATTAAA 236

配列番号:2684 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03125

配列:

GATCACACAT ATCCTTCCTG AGANGAGCAG TGACTAAAAT GGAATATCTT TTTAAGANCA 60 GCTCCTCTTT AACAAAAAN CTTAAAAGAC AAATGTGAGA TGGGCTTAGA GTTAGTNCTC 120 TGGGAACTTG AAAGACATTT ATGCCATATT ATTTATNCAC GTGTTTGTNC CTGGTGGGCA 180 AGATGCCATC TGAGGCTTCA GATGAGAAAT TGGGGTAANN TGGAAATTTT NCACTN 236

配列番号:2685 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03126

配列:

GATCAATCCC TCAAGATTTT GAAATCCTGA AGAAATTGAG AAGTATGTTG CTGAAATTGA 60 AAANGAAAAA GAAGAAAACG AAAAGAAGAA ACAAAAGAAA GCATCATGAT GAATAAAATG 120 TCTTTGCTTG TAATTTTTAA ATTCATATCA ATCATGGATG AGTCTCGATG TGTAGGCCTT 180 TCCATTCCAT TTATTCACAC TGAGTGTCCT ACAATAAACT TCCGTATTTT TAAA 配列番号:2686 配列の長さ:230 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03127 配列: GATCTAGGCC TGGCAAGANC TCTGGCCCCA AGGCCTCCTC TTCCCAGGGG CTGCCAAGTC 60 CTGGCCCTGG CCCTGGCATA TNACCCCGNA CTGTGGGGCC AGTCACCACT AGCCTGGCTC 120 AAATATTCCC CAGGGAGACT NCTGTGTGCT GCCCGGCTNC CTGCTGGCTC TCCCCCAGNC 180 CCACATCCCN TCTNGAAGAG AATGTAAAAT AAACCTGGAC ACAAGGGAAA 230 配列番号:2687 配列の長さ:232 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03128 配列: GATCCATGAG GTCCTAGCCC CTGGCTGCCT GGATGCNTTC CCCCTGCTCT CAGCATATNT 60 GGGGCGCCTC ANTGCCCGGC CCAAGCTCAA GGCCTTCCTG GCCTCCCCTG AGTACGTNAA 120 CCTCCCCATC AATGGCAACG GGAAACAGTG AGGGTTGGGG GGACTCTNAG CGGGAGGCAG 180 AGTTTGCTTT CCTTTCTCCA GGACCANTAA AATTTNTAAG NGAGNTACTA AA 232 配列番号:2688 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03129 GATCACAAAA TGTNATAAAA CTTTAAATGT ATAAAACTTT ATCAAATAAA GTTTTATTTT 60

GATCACAAAA TGTNATAAAA CTTTAAATGT ATAAAACTTT ATCAAATAAA GTTTTATTTT 60
CCCCTTTAAA ATGTATTTNT TTAGAGGCAT TACTTTTTTA AAAATATTGG TCAATTNCNG 120
ACATAAGATG TGAGGTTCAC AGTTGTATTC CAGTATTCAA GATAGATTCC TGATTTTCCA 180
ATTAGGAAAA GTAAAATCCA AAATGTTAGC AAAACAAAGT GCAATATTN 229

配列番号:2689 配列の長さ:223 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03131

配列:

GATCCCATGC CCAGGTGTCC AGCAGACCTC AAGGCAGAAG GGTCACCTAA CCCAGGAGTC 60

CACAGACTGA TGTGACCTCA GGTTCCCACA TCANTGGCCA CAGGGCAGGG CCCACCTGGT 120
AGAAGTTTTC TGGATATGGC CAGGGTGGGT GTNTGGCTAA NTGGGCCTGA ACAGAGGGAA 180
CCTAGGGCCC TTGGCCAATG TGATTAAAGC TGCCATCTTG AAA 223

配列番号:2690 配列の長さ:222 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03132

配列:

GATCCGCCCT GGAGAAGTGA GTGGCTGAGA CCCGGGTGGG GCCCTCCTAA CCTTGGNTCT 60 GGGGGCTTCC NTTCTGGGTC TTGTCCGGGA TATGGCCTTC CTGAAGGTCT TACCTCCCCC 120 AGCCGCCCTG CACTTGACCA CCAAAGCAAT CTCTAAGCTT ATAAAGGAGA AACATGTATA 180 TATGGGGTTT TTTGGAGTAA AGGAAAATTC TAAGATATTA AA 222

配列番号:2691 配列の長さ:222 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03133

配列:

GATCCACCTG CCTTGGCCTT CCAAGGTGTT GGAATTACAG GCGTGAGCAA CCGCGCCTGG 60
TCTATATGTN ATTTCAAATN AGGTGGCCTT ATAAATATAA GCAGATGGGT TTCTGGGCAA 120
AATCAAATNA TTTCTGTCTC TATTTNNTTG AGTACCAATT GTAAAANCTG AAATTAGGTT 180
GAGGAAAGTN CTTTAGAAAT AATAAAGATG TACAANTACA AA 222

配列番号:2692 配列の長さ:220 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03134

配列:

GATCTGCCCA CCTCAGCCTC TTGAGTAGCT GGGACTACAG GTGCATACCA CCACACCTGG 60
CTAATTTTTT AATTTTNATT TTTATTAAAG ACAAGGTCTC ACTATGCTGC CCAGGTTGGC 120
CTCCCAAAGT GTTGGGATTA CAAGTGTGAG TCACCGTGCC TGGTCCCATG TACTTGANGT 180
CATCACTANC AAAATGTATA GATATTGTAT AATGGCAACN 220

配列番号:2693 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03135

配列:

GATCTTTAAT AAAAATTTGA TATGAAAAGC ACAATGTGCA GANGTTATGG AAAACCTATA 60 GAGGATTACA ACAGGTAAAC GTTAAAGAGA ATACATTGCT GACTTATAGT GATGTGGCTA 120 AGANGTACAT GCTTTGTTGT AAAATTNCTT GAAAGCCCAT TGAAAGATGT ATCTGTTTAT 180
TTACAGTCTT TGAAGTAAAA GTTACCAATG TTTGCCAAA 219

配列番号:2694 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03136

配列:

GATCTNGCCC CTGCGCTCTN GCCTGGGTGA CAGAGCAAGA NTCTATCTNA AAAATGTTTT 60
TAAAAAATAC TTCCTAGGGA AACACACATT TNGCCCTATT TGGAACTTTG AAAAGTGAGC 120
CCTCCTCTGC CCATGGGCCG TGCTGCTCAG CCTGCCATAC TCGCTTGCTT TGCTGTTTGG 180
NATTTGCCTC CAGAATAAAG GTCCTTTTTG TTGTTGAAA 219

配列番号:2695 配列の長さ:224 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03138

配列:

GATCCTAATC CCTTCCTCTC CCATTCACCC TGTGTAACAG NACCCCAAGG ACCTGCCTCC 60 CCGGAAGTGC CTTAACCTAG AGGGTCGGGG AGGAGGTTGT GTCACTGACT CAGGCTGCTC 120 CTTCTCTAGT TTCCCCTCTC ATCTGACCTT AGTTTGCTGC CATNAGTCTA GTGGTTTCGT 180 GGTTTCGTCT ATTTATTAAA AAATATTTGA GANCAAAAAA CAAA 224

配列番号:2696 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03139

配列:

GATCAAAGTC TTAAGTGTGT TTGCAGCTCA AAAATAAAGA TGTATTAAGG AGGGGAAAAC 60 CTGGTCTAAG TGCAAGGCAC ACTTACAGCG AGTTTTACTT TCGGTTGTAT TTTCTTTGTA 120 TATNATAAAC ATTTATTTAA CTTGTTGCCG TTTGAAGTAA AAAATTTCCA AAATGTATGC 180 TCAACAATAA TCATTAAAAT GTTTTCAGCG TACAAA 216

配列番号:2697 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03140

配列:

GATCAAATTG TGTTTAGTAT CACTATCTTC TCTCCTCGTT TCTCTCTTAC TCCTCATCCT 60
CCCAGAATCT ACCAGTTTAT GGTAGAAAGA TGGGAACCTT ATTTGAATGT GTTTTTTTT 120
TCCATGATGT CCAATTTTGT NGTGGGAAAG GATTTGGATA AAANTTTNG TTAAATTTNG 180

配列番号:2698 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03141

配列:

GATCTCAAAA GTATTCCTCA GGGTAGTCTC CATTCCTGTC ATTTTNCCTC CTATTCATGA 60
GACGGAAAAA TTATGACCAT GGTACAGAGT TGTATCAAGG AAATGAAGAA CTAGAACATT 120
GAATTGAAAG GTTTTGAAAG GGTTCACAAT TTCTTTTCAT TTNCTATTAA TGTCTTCTTT 180
TAAATNCTCT TAAGAATAAA ACTTTTTTCT AATAAA 216

配列番号:2699 配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03142

配列:

GATCAGCAAA CAGGAATACG ATGAAGCCGG GCCTTCCATT GTCCACCGCA AATNCTTCTA 60
AAACACTTTC CTGCTCCTCT CTGTCTCTAG CACACAACTG TGAATGTCCT GTGGAATTAT 120
GCCTTCAGTT CTTTTCCAAA TCATTCCTAG CCAAAGCTCT GACTCGTTAC CTATGTGTTT 180
TTTAATAAAT CTGAAATAGG CTACTGGTAA A 211

配列番号:2700 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03145

配列:

GATCACGAAC ANTAGCTTGC GCTCTACTCT GTAGTTATGT GGATTGCCGA GCAATNACCC 60
TTTTCAATNT CTTATTTCTG TGTTACTGAG GACCCTAATC ACTTAGGGAT GTAATTTTAT 120
AGTATAAACT TTCTGNACAG TTTTNCTNAT AGTCTAATAA GTAAAAAGTG TCCNNCAAAT 180
TATGATAATT GCCTATGGTA CATGGATAAN TTAANGCACT GCACACGGTG TAAANN 236

配列番号:2701 配列の長さ:206 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03146

配列:

GATCCATTTC TNACACACAC TGCCAGAGAT ACTCTAGGCA TGTAAAGCAC AAACATACAT 60
ATAAAANCTG CGGGCTTCAA AAAATATAAG TAGGATGTCA TCTATACTGT CATACACTTT 120
GTTTTTTATC ACTTACTTAA TGTTATATCT NGGATATTGT ATTACCCTGG GTATTAAAAN 180
GAACTCCTTT CACATTTAA AATAAA 206

配列番号:2702 配列の長さ:206 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03147 配列: GATCTAAAAC TGGGGTTTGG GGGAGGGTTT CANCCTCTCC CCACTCCNCT TGCCCCACAC 60 CCTTTACTCC CCAGCCCAGA GAGACGCTGC TTTTACCAGG AAAGACTATT GAAAGATGTT 120 TTATATTATT TTNCTCTGAC CTTTCCATCC TTGAAAAAAT GGGGAAAAAA GAAGAAAAAA 180 GACAAAATCG ACCATAAAAG ACCAAA 配列番号:2703 配列の長さ:205 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03148

配列:

GATCTTGTTA ATGCATTTTT GATGGGAAGA AAAGGTACAT GTTTACAAAG AGGTTTTATG 60 AAAAGAATAA AAATTGACTT CTTGCTTGTA CATATAGGNG CAATACTATT ATATTATGTA 120 GTCCGTTAAC ACTACTTAAA AGTTTAGGGT TTTCTCTTGG TTGTAGAGTG GCCCAGAATT 180 GCATTCTGAA TGAATAAAGG TTAAA 205

206

配列番号:2704 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03149

配列:

GATCCTGAGG CTTTGATGCT ATTTTNTTAA TCCAGCTGGT CTGTGGAGAA GCCTGGGACA 60 GAAAGAAGCA GCCAGACTCC AGAATCCCCC ATTTTAATAG CTATNNNATG CTATGTCCCC 120 GTCTTATTCC TGGCAACTTA CCTCTCAGCT CGTGCACTGT GACATTACAG CAAGAAGTAC 180 TAATATAAAT GACACAAANG AAA 203

配列番号:2705 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03150

配列:

GATCTGAAAA AAATACGGTT GAAAGTGGTG CAGGTAATTA CAATGTGTAG GCAAACCAGA 60 AAACCATGGC TTTAACCAGC AGCTTTTGTN AGAAATNATT TCTCCAATGA NTGTAGAAAC 120 GTTTGCNGCT GAATTGTGAC CTTNCCATTT NACCTGCTTT TCCTGCAAAG TATATTTNNC 180 AGACCCAGGC AGTGCTGCTC GCN 203 配列番号:2706 配列の長さ:198 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03151

配列:

GATCCAATGC TAAACTCCAA TGGTTCAGTG ACTGTGGTTG CTCTTCTCA AGGCAGCTGA 60
TACCTGTGCA TACTGCAGGC ATCTAAATTA GAAGACCTGC GAGTAAAACT GAAGAAAGAA 120
GGATATTCTA ATATTTNTNA TATNGTTGTT AATCATCAAG GNATCTNTTC TCGATTAAAA 180
TNCACACATC TTANGAAA 198

配列番号:2707 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03152

配列:

GATCCATAAT TCCTATTCAA TGAACATCAT TGTTGGTGGC TGAATACATT TTGGAAGAGA 60 GTTTTTCATC TTAGAGATTG GTGAACAAGT GTGAGGGTGT GAGAAACTCA CAGAATACAA 120 ATTTGCCTGT ATGTTTTGTG GGTTTTTTT TTCCCCTTCA NGATGTTTNC TATTNCTAAN 180 TTAANGTAAT TNCAAGGTAA A 201

配列番号:2708 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03153

配列:

GATCTATTAG TTTAGTGTTT ATNAAAGAAT CAAATGTATA GAATTACCAA GCATTCGTGG 60
GGAATNCTGT GTAGCAAATG TAAAACTNAC CTGCTCGGAA GAAACGTAGG ANCGCTTCAA 120
ACCCACTGTA ATGTTTGGTT TGANNTTATT TCCATTGCTT TNAGAGTGAN CTGCCTAAGN 180
GTAGGCCTTA TAATAN 196

配列番号:2709 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03154

配列:

GATCTACAAG NATTTCTTT TAGTAGTTAT ACAAAAGANT ATTACATTTA TTGGTCTGTA 60
CAGTGTAATA AACCAGCAAT AGGGACAACA ACAAAGAGA TCTAAGAAAG ANGACTATGC 120
CTAANTATAG GGAAAGTTTA GAGAATCATT TTTAGACAGG ACACATTTTG CAGTAGTGAA 180
TGTGGTAGGT TTN 193

配列番号:2710

配列の長さ:193
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGSO3155
配列:
GATCAGTGTT GCAACATANT GNAAAAGATG GCTACTGTGC CTTGTGTTAC TTAATCATAC 60
AGTAAGNTGA CCTGGAAATG AATGAAACTA TTACTCCTAA GANTTACATT GTATAGCCCC 120
ACAGATTAAN TTTAATTAAT TANTTCAAAA CATGTTANCC GCNACTTTCA TGTACTATGG 180

AAAAGTACAN GTN

配列番号: 2711

配列の長さ: 192

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03156

配列の型:核酸

配列:

GATCTCGAAC CCTGTCTAGA AGGAATGTAT TTGTTGCTAA ATTTCGTAGC ACTGTTTACA 60 GTTTTCCTCC ATGTTATTTA TGAATTTNAT ATTCCGTGAA TGTATATNGT CTTGTAATGT 120 TGCATAATGT TCACTTTTA TAGTGTGTCC TTTATNCTAA ACAGTAANGT GGTTTTATTN 180 CTATCACACA AA 192

配列番号:2712 配列の長さ:386 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03157

配列:

GATCCAGAAT NGAGACTGGA CCTTCCAGAC CCTGGTAATG CTGGAAACAG TTCCTCGGAG 60
TGGAGAGGTT TACACCTGCC AAGTGGAGCA TCCAAGCATG ATGAGCCCTC TNACGGTGCA 120
ATGGAGTGCA CGGTCTGAAT CTGCACAGAG CAAGATGCTG AGTGGAGTCG GGGGCTTTGT 180
GCTGGGCCTG CTCTTNCTTG GNACAGGGCT GTTCATCTAC TTCAGGANTC AGAAAGGNCA 240
CTCTGGNCTT CAGCCANCAG GACTCTTTGN GCTGAAGTGC AGGTGNCCAC GATTCAAGGG 300
ANGAACCTTC TTGNCCCANG NTTTTCAAGA TGGAAAAGCT TTCCCCAACT TTGGNTTCTT 360
NTTTNTTCCC ACCAAAGAAN CTTNAN 386

配列番号:2713 配列の長さ:189 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03159

配列:

GATCTTCCGG AAAAACTAAG CCCCTCCTTC ACCCCGCAC ACCTGCATCC CTGCCGGAGT 60 CNTGNTGAGG CACGAACCCT GCCTCCCTAG GCCGGACCTT GTGGACGACA GCCCCACCCA 120 GTCTGTGCTC TCAGCCGCTG GCCGAAGGCC CAGCCTGCTC AGAATAAAGC ATGTCCTGCT 180 GCCGGCAAA 189 配列番号:2714 配列の長さ:189 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03160

配列:

GATCCCATAG TTTTACATTT TNCCTGTTTA TTTTGATTTT TTNCACTGCT TTATTTCTTA 60
AAGTNCTAGC ACATCTGTNA CTCCTCCACT TCCACATTTT TNCACTGCTT ACACTTACGT 120
GCAATCTTAT TCCTNGTCTG CACACACATG TGGAAAGCTA GAAATAAATG TTAAAACTNA 180
CTTTTTAAA 189

配列番号:2715 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03162

配列:

GATCAAATCT CTCCTGGCTG TAGTAACCCA GTGGAATGAA TTTGGNCATG CCCCAATGCT 60
TCTATATGCT AAGTGAAATC TGTGTCTGTA ATTTGTTGGG GGGTGGATAG GGTGGGGTCT 120
CCATCTACTT TTTGTCACCA TCATCTGAAA TGGGGAAATA TGTAAATAAA TATATCAGCA 180
AAGCAAA 187

配列番号:2716 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03163

配列:

GATCCAAGGG CACAAGGAGA TGAGCAAGGT GTGGAACGAC CTGAGGCCCA AGCTCAGCTG 60 CCTCTTTGCG GGACCACACA GCACCCTGAC CCCACCGTGC TCCNNGNCGG AGGACGGCCT 120 GTGTCCTCAN TAGCGCCTGA GGCTGNGGTG GTGCTCCCTG CGGNCGCACT AAAACCTCTT 180 TNCNAAA 187

配列番号:2717 配列の長さ:188 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03164

配列:

GATCCTCCTG TTTACCCTGT ACCTCCAATG TCTGGCACTT GTAGGTGCTC AAATATTCGT 60
TGAATGAATG AAAAATCCAT ATTGTAATTG ATGTCCTCTG GCCACATAGT TTTAAAATTA 120
GGTGATTGAT TATATGACCG AATAGAACTA TCAAATGTTT TCCTAATAAA GTCAATATTT 180
CAAACAAA 188

配列番号:2718 配列の長さ:183 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03166

配列:

GATCTGCCCC CCTCAGCCTC CCAAAGTGCT GGGNTTACAG GCATGAGCCN TCGCGCCCGG 60 CCGGATTTTT TTTTTTTTG ATTCAGCTTA TACCAGGGCT GAAAACCTCA NTTTATGTTC 120 ATGACAGTNG GGATTTTTT AAATGCCTAC ATTCTTTCTA ATAAACTGTT GGAAGACNTT 180 AAA

配列番号:2719 配列の長さ:182 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03167

配列:

GATCCAAGTG GCCCAGCAGA AACGGAATTN TNGTNAAAAT GACTGATTCT GGTGCATGTN 60
AAAGGCTCTG GGGAATNAAT ACCTGTTTGG TCCAAACTTA CTGTATCATA ATGCTGTATA 120
TGTNGAAAAC GTAATACCTG TNAATGTCCT AATGAATCAN GTTTTGCAGA AAACACCGTA 180
AA

配列番号:2720 配列の長さ:181 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03168

配列:

GATCCTCCAT TGGAGTGGCC CAATCTTTCC TCTAGGGCAA TCCTGAAAGC CCAAGGCCCT 60
TCNCAGTCTG GCCTTGGCTT CAGCTGGAGA AGGGTAACAT CAGTCATTGT CAAGGCACCN 120
CCANCCCNGA CAGACCGTGT CTCTGATAAA GGTTTTGAAG TGATAAAGTT TTAAAACTAA 180
A 181

配列番号:2721 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03169

配列:

GATCCTCACT CCACTGTCAT GTTTGAAAGA GGTATTGGTG TTCTGGAGTG GGGGTCAACC 60 CCTCCCCAGT CTCTGTGCTA AGTTCACTTG GGAGGATGGC AGTAGGAGCC AGGGCTGGCC 120 ATGGGTCCCC TACGCTTNCC NNTAGGATAT ACCCTGGAGA ATGGCAAAAT GATTTAAA 178

配列番号:2722 配列の長さ:287 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03170

配列:

GATCCTAAGG CAAAGAGGTG TTTTCCTTC TGGTTGATTC ATCCCAAAGC TTTCCCACCC 60
AGGTTTTCTC TGAAAGCTTA GCCTTAAGAG AACACGCAGA GAGTTTCCCT AGATATACTC 120
CTGCCTCCAG GTGCTGGGAC ACACCTTTGC AAAATGCTGT GGGAAGCAGG AGCTGGGGAG 180
CTGTNTTAAG TCAAAGTAGA AACCCTCCAG TNTNTGGTGT TGTGTAGAGA NTAGGNCATA 240
GGGTAAAGNG GCCAAGCTGC CTGTAGTTAG TAGAGAAGAN TGGGGAN 287

配列番号: 2723 配列の長さ: 178 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03171

配列:

GATCACCATG ACTGCAACAT GGTTTATATT CATGCTGCCC TAGAAACTTT TGTAATTATT 60
TGTTGCAAAT TTGTGACTGT CCTTATTAAC TTTCTTTNAT GTAAGTAATT TGTAAAAGTT 120
TCTNAAAAATT TTTGCTTTTG CTTATTTAAT TTTNAATAAA AGCTAAATTC CTAATAAA 178

配列番号:2724 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03172

配列:

GATCCTGGAG CCCCCGTGTC GGGGGGCGAG GGNGGGGCGG TGNCCGACGA GTTGANCTTC 60
TNAACATGAG TGTCAACTTC AGGACTTGCT TCCAAGCCCT TCCCTCTGTT GGAAATTGGG 120
TGTGCCATNN CTCCCAAGGN AGGCCCATGT GACTAATAAA AAACTGTGAA CCCTGAAA 178

配列番号:2725 配列の長さ:337 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03173

配列:

GATCCTTTTG AATTTTGCAC AGCCCTAGAT ACAATCCCTT TTGATAAAAG GGTCTTTGCT 60
TCTNATTACA GGAGCACTGT GGAACGTCTG TAAATATGTT TTTATAATTC CATGTATAGT 120
TGGTGTACAC TCAAAACCTG TCCCCGGCAG CCAGTGCTCT CTGTATAGGG CCATAATGGA 180
ATTCTGAAGA AATCTTGGGG AGGGAAGGGG AGTTNGAACA AATGTCTGTT CCCTGGGAGG 240
CCAGTCCAGT GCTCAGACCT TTAGACTCAT TGTAAGTTGC CACTGTCAAC ATGGGACCAA 300
AGGTGTGTGA CTAGTCAATG AAAGTGCGGN CANATTN 337

配列番号:2726 配列の長さ:180 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03175

配列:

GATCCAAAAC ACTCAATCCT CGTAAAAGGG TACAGGTCCT ATTGTATGTT AACACACGTG 60 ATGATGTGAG CCATGTGAGA TGANCAATCA CCAGTTGTTA TGTTCGAATC TCCTTTGTGT 120 TGGGCCGCTT TAATGTCAGG GTTTCACTAA ATAAATGAAT TTTCATATAC TGAACTGAAA 180

配列番号:2727 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03176

配列:

GATCTGAGCC AGGATGGGAG TGAATCCCAG GCGGAGGCCA GAGCTGGCAG CCAGCTCTGC 60 CTTTCCACTG CCGGGAGTGC TGGGGGCCCA GCCTGGCCCC CNGAAGAGAC AGCCAAGTGT 120 CGTCCACATA CTCCTCCCAG AGTGAGCTCT AACCAGGCTC ATTTGCTCTN TCCAN 175

配列番号:2728 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03177

配列:

GATCCTGTTN CCNACCTCCT TCTCCTCCC TGTACTCCCC AGTGCCTTCC ATTGTCCTGG 60 TGGAGCTGGG GTTTCTCTCC TCCCCAGTCC CACAACACTG CCAAAAATCT GTGTATGTNC 120 CATTGGGTGG GGCAGCCCCA AGCCTCCTGG GGAGGCAGGG CAAAAACAGG TGCCN 175

配列番号:2729 配列の長さ:174 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03178

配列:

GATCAGAGGA AAGATGAGAA AGAGAACAAG CATACCTATC TNACTCCTTC CAGTGGTCTC 60
TGTTCCCTCC GTCTCCTGGA CCACGGCTAG AGTTCCCAGT TTGGCCTTTT GGGGCATTCA 120
TCCCATCTAC TTTATTTCA TCTGCTTGGG CAGTAATGTA AACAAATTAA AGGN 174

配列番号:2730 配列の長さ:271 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03179

配列:

GATCGTCTGG GAGCCCAGTG TCAAGTCTGC TGGAATGCAG GAAGTAGAAC AGAATCGCCA 60

CAGGACTGTT CTGGGGCCAG GTTCCCTTAA CTCTGTAGCC TGGCAGTCTG ACCCAAAGTT 120 GCCCTCACCC AAAGGTTCTG GCTCTTCCCT CCCTCACTTT TACTTTCCCT TCCCCCATAA 180 GTTGGAGGAT AAAATGGGTA TCAATGNTAA TNTTTCCAGG GNGNCCATGN NNACCAGCGG 240 TTTCTNNCTN TCTCTGTAAT CTGCTATGNA N 271

配列番号:2731 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03180

配列:

GATCTNCGGN CTGTCGTTAG CAGGCTTAAT NAAGAACACT TCTCAACAGT TTCCTTTTTN 60 TNTTCCTTTA TAATTCACTA AAATAAAGCA TCTATTAGTG TCTGATTTAG GAATGTAAAA 120 TAATTCTNTA TTAATGTAAA TAAGATTATC TATTGCAAAA NGATATTTCA ANCCTAAA 178

配列番号:2732 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03181

配列:

GATCTTACCA AAGAGGTCAA CACATGGGAC CTTTGTGTCA CATGAACCAT TTTTTTCCT 60 CTTCTATTAA GTGTATTTNT GTTTAAGNTA CAGTTCTCTA AGAGAATTAC AATGTTTGTC 120 CCATTTCTAA GGGCTTCTNT TCAACTCTAA TAACAGCATT ATTCACGTTA AA 172

配列番号:2733 配列の長さ:170 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03182

配列:

GATCAGGAAA CGGCAACAAG CCTCCCAGTA CTGACCTGAA AACTTGTGAC AAGAAGAACA 60 CCAACAAGTG CTCCCTGGGC TGAGGACCCT TTNTTGCCTC CCCACCCCGG AAGCTGNACC 120 TGAGGGAGAC AACGGCAGAG GGAGTNAGCA GGGGAGAAAT AGCAGAGGGN 170

配列番号:2734 配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03183

配列:

GATCTGGATT TATGTATTTG TNAGATACAT ACGAATTGTT AAAATGGAAT GCAAGTTTTT 60
CAAAAGCCCA GGTCTAAATG TAATGGTTGG TTTATNGTNC TATAACCCCA GCCCATCATT 120
TCCTGTGTAA ATCATAAACA ATAAACAGAA TATACTCGGT GGCCATTTCT AATAAA 176

配列番号:2735 配列の長さ:163 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03185

配列:

GATCCGCCCA CCTNGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTGCAG GCGTGAGCAN CCGCACCCGG 60 CCTCCTGAAT TAACATTTTC TAAAGATGCC TCCGGCGTGC TATCCTGAAA GCTGCCAGAG 120 GTGTCTTGGC TGCATTGGTG GTAATAAAAT TCATACTCAT AAA 163

配列番号: 2736 配列の長さ: 162 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03186

配列:

GATCTCAACT ATGTNCCACT AAAGGCACAG GAATGGAAAA CTGAGAAAAG ATTTATTGGC 60 CTCACCAATT CCTTTGGTTT TGGTGGTACT AATGCAACAC TTTGTATTGC TGGNCTGTAG 120 AACATATANT TNGTAATNAA ATACTGATTT TNAAATGTTA AA 162

配列番号:2737 配列の長さ:160 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03187

配列:

GATCCTGCCA CCCTGTAGCG CCAGTNTAAT CCCCCAGGAG AACATCTTTG ACACTCTGCA 60
GACTGCTAGT GTTCTGTCTA AAAACCAGAC AAGGAAATAC CCTTCTTTTA TGAGCAGAAG 120
GAAACAAAAA AAAAANGAG GCCCNTTTNC CTGGANGAAA 160

配列番号:2738 配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03188

配列:

GATCTGCCTT ATTGCATATN CCATGCATCA GATAATGGAT GCATCAGATA ATGGNGTTAG 60
ACAAAGCTTC ATTGTGAACA ACCTAATGCA TTTNNGAGAA ACANTCTCAT CACATTTTC 120
CTAGCCTTNC CTACATTTAA NCTTGCTGTT GCCCAAATN 159

配列番号:2739 配列の長さ:157 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03189

GATCAGANGT TTCACTTGTT TCTCAGTTAT TGGATATGTA TCTTTGTGTA CA	TATCTTTG 60
CAAAANTGGA TAAGTACAAA NCTTGATGTA AATNGTACCA ATGANTATGT AA	
TGACANCATT AAACTTAGAA AAGTTTTAAA ACTTAAA	157
配列番号:2740	
配列の長さ:153	•
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03190	
配列:	
GATCCACTGG AATTAGCCAA TACACTATAT AACAATACTA TTAAAGTATT TTT	TTCCTGGA 60
ATATAATTGG TATATGTCTT CCACTTTCCA TCATGTATGT AAAATTTCAT AG	
CCTGATAGTT TCAATAAAGA AATNATCTGC AAA	153
	•
配列番号:2741	
配列の長さ:151	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03192	
配列:	
GATCTTNAAT GCTTTGGAAA TGCGTGTAAC AGTACTGCAA TAATCACAGC TCT	GGGAAAA 60
ACAACGAAAC TTTCCCTTGT GGAGAGGAGG GATTTCCCTG CTCTATATAA GCA	ACATATT 120
TTNAGACATT AAAATATGGT ATNCNNNNCC N	151
配列番号:2742	
配列の長さ:150	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03193	
配列:	
GATCTTNCTN ATCCAAGCAA TAACGGGACG AGGGAGCCAG GGCCAAGGAC ACT	CAGGGAC 60
ACTGTTGGGG CAGCGGCCCC ACATGGTAAT GTTTTNTTTA GAGAGAAGAA AAA	ACAACTG 120
GCTGTAAACG TAAATNATAT TTNTTGGAAA	150
配列番号:2743	
配列の長さ:150	•
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO3194	
アリーン名:Nondago 194 配列:	
GATCGTNTTT TTNCTTGTTA AATAATTAAA ANTCATCTTA AAATTCATAC TTT	ር ል ር ጥጥጥ ል
ATTTAGACAC AAGGAGATGT AATCNCTGTG TAACATCAGA GAAAGCTATA TGG	
TCAGANGTAA ATGTTTCTAA CATTGACAAA	
	150

配列:

配列番号:2744 配列の長さ:149 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03195

配列:

GATCGAGTTG GCCGAGGATG GATGATTNTG NGCAGCAGAA GCCGTTGCAG CCCCACGTTG 60
TGCTCTAGGC AGGGACCTTT GGCCCCTTTG GGGAGGGAGA GACAGACGGG CGGTTTGACT 120
TGGACACAAA GAAAGCCTTG GTTTCTAAA 149

配列番号:2745 配列の長さ:145 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03196

配列:

GATCCCAGGT CTGGGGATGG GGGACACCTT NGGCCACAGG ATACTGGTTG CTTCAGGGGT 60
ACCCATGCCC NCTGCCCTNG CCTGGAATCA GTGTTACTGC ATCTGATTAA ATGTCTCCAG 120
AAATAAAGAA TAATTCTGCC AGAAA 145

配列番号: 2746 配列の長さ: 143 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03197

配列:

GATCACTCNT AGAGINGCCA TICTGCANCT TCCTAAAAAT ATTITAAAAA TACATTTATI 60 TTACTAAATA CTGACTACAT TININIGITA ATATTGAGCT AAATGITAAA AAATGGCCAG 120 ATTAAAAAGAT ATCAATTIGT AAA 143

配列番号:2747 配列の長さ:142 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03198

配列:

GATCCATAGT GTGCATGGGC AGACACATTT TGCCTCTATG TCTCTTAAAA TTTTAATTAA 60 AAATACTCTT TCCAGTAATC CTAATTTGCA CGAAGATATA ATGTCCACAT TACGTGCCTT 120 GCCTTGAAAT CTAAAAAACA AA 142

配列番号:2748 配列の長さ:142 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03200

	配列:						
	GATCTCACAG	GACTGAGAA	C TCGTTCACC	I CCAAGCATT	Т САТСАААА	G CTGCTTCTTA	60
	TTAATCATAC	AAACTCTCAC	CATGATGTG	A AGAGTTTCA	C AAATCTTTC.	A AAATAAAAAG	1 00
	TAATGACTTA	GAAACTGCCA	A AA			TANTANANO	142
	配列番号:	2749					
	配列の長さ	: 141			•		
	配列の型:						
	トポロジー	- -					
	クローン名	: HUMGS0320	1				
	配列:	•					
(GATCTTTTCA	TTTCTTACTA	GCTTTTAAGA	AATNAAATA(C TTGCCTGAGA	TAGAAATACT	60
,	ITATTTTTGT	AACTTTAAGG	TCTAAATNAC	TAAACTTCAA	A AGTAAGATTI	TNTCAGAATA	120
•	AATTGAGACC	ATTAATCTAA	. A				141
ĺ	配列番号:2	2750					
į	配列の長さ	: 140	,				
	配列の型:村						
	トポロジー						
		: HUMGS0320	2				
	記列:						
(ATCAGAAAA	AGAAAGAAGC	CAAAGAGAAA	GGTACCTGGG	TTCAACTANA	ACGCCACCTT	60
(AGCTGCTGG	AACCTATTCC	CTATGAATTC	ATGGCATAAT	' AGGTGTTAAA	AAAAAAAANA	120
P	AGGACCTCT	GGGNTACAAA					140
2	記列番号:2	751					
1	配列の長さ:	: 135					
	記列の型:材		•				
	トポロジー:						
		HUMGS03204	1				
	记列:						
G	ATCCTATTT	TCNTACAACC	TTTCAGTGAC	ATCGTTCAGG	NTTCTTTCTT	GGCCATTTAA	60
A	AAAACAAAT	TTTTTTTTNC	TCACTTGTAA	GTCACCGCCA	GTNCCTAAGT	NAGGCTAACG	120
U	NGACTTTGA (CAGGN					135
Ē	2列番号:2	752					
	2列の長さ:						
	2列の型:核						
	・ポロジー:						
		HUMGS03205	•				
	已列: ************************************						
لاً. د د .	RICAGTAAT A	NGATNTAGAT	ATACTATTT	NATATTGTAA	GCAGTTACNT	ACTCAGGATT	60
A	JNALIUGAA]	TCATTTGAT	TTAATATGTA	ATAGGTAATA	TTAAAANTAA	AGATTTTATG	120
U,	TTTGAAACT (/AAA					124

配列番号:2753 配列の長さ:133 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03206

配列:

GATCAGACGT CGCTGAGGGG CTGTNCACCA CCATCCTCGT TCTCCAGGGT CAAGGAAGTG 60
TTTTAACATG TCGTGTTTTC GACTTGACCT TGTGGTATTT TNCTNGGCCT AGTTGTGTGC 120
CATGGATATT AAA 133

配列番号:2754 配列の長さ:141 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03207

配列:

GATCACTGTA GTTTAGTTCT GTTGACCTGT GCACCTACCC CTTGGAAATG TCTGCTGGTA 60
TTTCTAATTC CACAGGTCAT NAGATGCCTG CTTGATAATA TATAAACAAT AAAAACAACT 120
TTCACTTCTT CCTATTGTAA A

配列番号:2755 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03208

配列:

GATCGTTATA TTTNACATAA TATAAACAAA ATNACTAATG CATCTATATN CTTGGTTTCC 60
TTAAACTACA ATNAACCACA GAATGGGTGA AAATGCAGGC ATGCACGCTT GGCGTAATCA 120
TGGATGNNGC TN 132

配列番号:2756 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03212

配列:

GATCCGNCCG CCTCAGCCTC CCTATATGTT TTAAAATATA ANTTTATTCT TATAAAANTA 60
AATTNAANCT AGATTGAGGT AGTAATTACA ACAGTCCAGC ACATTATGGA TAATTAATAT 120
TNATATTTAT N 131

配列番号:2757 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03213 配列:

GATCTGATAT TTTAAGANTT TGGAGACCAT TTCCTGTGCC AGANTCACTG CTCTATTCCA 60
TACCGTGCCA TGGAGGCTGT TTTAGAAGTG GTTGGATAAC ATGTTAAATA AAATATTAAG 120
TGTAAAAAAA AATAAA 136

配列番号: 2758 配列の長さ: 129 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03214

配列:

GATCCACCCA CCTTGGCCTC CCAAAGTCCT GGGATTACAG GTGGGAACCA CAGCACCTNA 60 CCCAGAATAT AAAGACACTT TTNTAATGTG CAATGAAAAA TATGTAAATA AANTATTTTT 120 ATCTNTAAA 129

配列番号: 2759 配列の長さ: 129 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03215

配列:

GATCCACCGT ACCAGGNAGC AGAAATATTT CTACAAAGGG GGCCTAGTTT GGAATGAGAA 60
CANNTCTGAC GGCCGGTATG TGAAGGAGAA CTGCAAACCT CTGAAGAGTT ACATGCTCCA 120
AGACTCCCN 129

配列番号:2760 配列の長さ:408 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03216

配列:

GATCATGTTG GGATTAACTT GCCTTTTCC CCAAAAANNA AACTCTCAGG CAAGCATTTC 60
TTTAAAGCTA TTAAGGGNGT ATATACTTGA GTACTTATTG AAATGGACAG TAATAAGCAA 120
ATGTTCTTAT AATGCTACCT GATTTCTATG AAATGTGTTT GACAAGCCAA AATTCNNGGG 180
TGTAGANATC TGGAAAGTTC ATTTCCTGGG ATTCACTTCT CCAGGGATTT TTTAAAGTTA 240
ATTTGGGAAA TTANCAGCAG TTCACTTTAT TGTGAGTCTT TGCNACATTT GACTGAATTT 300
AGCTGTCATT TGTNCATTTA AAGCAGCTGT TTTGGGGNCT GTGAGAGTCC ATGTATTATA 360
TCCAAGCCCA CCAGGGCTTN CCCTAAGGAN TTGCCATNGT AATACCCN 408

配列番号:2761 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03217

配列:

GATCTAGGAA AGAAGGCAAC TGAAAAACCT GAAAGAAAA AAATNAAAGA TTAAAAGTAT 60 ACGATATTCT ATTTTGATTT AGCAATTACT TGTTTNCNAG TGTNCTGTNA ATTTTTGGTN 120 ACTTTAAN 128

配列番号:2762 配列の長さ:258 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03218

配列:

GATCGGCAGG CTGAGGACCA GGTCCTGAGG AAGCTGGTGG ATTTGGTCAA CCAGAGAGAT 60 GCCCTCATCC GCTTCCAGGA GGAGCGCAGG CTCAGCGAGC TGGCCTTGGG GACAGGGGCC 120 CAGGGCTAGA CGAGGGTGGG CCGTCTGCTT TCGTTCCCAC AAAGAAAGCA CCTNACCCCA 180 GCACAGTGCC ACCCNTGTTC ATCTGGGCTG NCTGGCAGAG AGCCTTGCTG TTTACAATTA 240 AAATGTTTCT GCCACAAA

配列番号:2763 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03219

配列:

GATCCTTGTT GGTCTAGCTA AATACTGTTA GGGGAGTGTG CCCCATCTCA TCATTTCGAA 60 GATAGCAGAG TCATAGTTGG GCACCCAGTG ATTGGGTTCA AAAATAAAGC TGGTCTGCCT 120 CTTCTAAA 128

配列番号:2764 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03220

配列:

GATCTNCCGC TCCCTCCTG AAGGGCATGG GGCCAGGGNA GTCTGGACAG CCGCCCCCAG 60 CCTGCTGACC CCCAGCTTTC TACAGACACC ANATTTGTAA ATAAAGTTGG GGAATGGACA 120 GCCAAA 126

配列番号:2765 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03221

配列:

GATCTTTTTA GGCCTTCATT TTATGTTTTT CCTTAACTGT TATATTATNA TTGTAACATA 60 GATTATACTA CTACTAATTN NTGGATGTNT CAAAAGGTCA AGAAGTAAAA NATGTTAGAA 120 AGCAAA 126

* C 1/01 / T/U1/10

配列番号:2766 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03222

配列:

GATCTCTGCA CAGTTTCTTG TTTAGTCTTA TGCCTTTTAG TTGAAAAACA AATTGTATTT 60
TTTTCCTNCT AAGTTTCATG GCCCTAGAGA AGAAGCCAAT NTNNNTAAAG ATGTTATCCC 120
NGAAA 125

配列番号:2767 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03223

配列:

GATCCTGGTT TCAATGACGG TTGGAAATAG AAATTNCCAG AGAAGAGAGT ATTGGGTAGA 60
TATTTTTCCT GAATACAAAG TGATGTGTTT AAATACTGCA ATTAAAGTGA TACTGAAACA 120
CAAA 124

配列番号:2768 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03224

配列:

GATCACTTAG CAACATGCTT GGNAATTTGG NATCTNTAAA GGTAGGAGAG TGGTGAACAG 60 ATAATCTATG CATATATNAC TAGTGCCAAG ACATAAAGCG GGGGAAAATA TATTTTANCC 120 CAAACATTAA A 131

配列番号:2769 配列の長さ:123 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03225

配列:

GATCAATTAC CTAACTGTTC CTTGGTCTAT TTATGTATAA GAATGCTTTT TAAAGCACAT 60 GTCTCATTTT AAATNACGCA CAAACTGAAG ATGTTAATAA AATTTAAGAG TAATACAATG 120 AAA 123

配列番号:2770 配列の長さ:388 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03227

配列:

GATCCATTTG TCTGGCAGGA GGTTTTTGAT GATAAAGCAA CGCTTGCGCC AAGGCACAAT 60
AGTTGAAGNA TGGAAAGACA GCGCATATCC TGAGGAACTC AGTAGAGTCA CAGCATCTGG 120
CTTCCCTGTA ATCCTTTCTN CTCCTNGGTA CTTAGATTNG ATTAGCTATG GACAAGATTG 180
GAGGAAATAC TATAAAGTGG AACCTCTTGA TTTTGGCGGT ACTCAGAAAC AGAAACAACT 240
TTTCATTGGT GGAGAAGCTT GTCTATGGGG AGANNNTGTG GATGCAACTA ACCTCACTCC 300
AAGATTTATG GCCTCGGGCA AGTGCTGTTG GTGAGAGACT CTGGAGGTTC CAAAGATGTC 360
AGAGATATGN GATGACGCCT ATNACAGN 388

A - A104 27104240

配列番号:2771 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03229

配列:

GATCGATGGA CCGTAAATAA GCTGCCATTA ACACATCTGG TTACTGCTGT AACATGACTA 60
ATAAAACCGA ACGCCTGTTC CCCTTACCCG TGTGGGGGAC ACGCAGATGA GTGAATTGGA 120
ATGTCCAGCA GAGTTACCCT CCCAATTATA TGTTCATTTT GTATATTTTT TGGTCGGGGG 180
AAAAAATTGAC CTGCAGTAAA AAAACCTTTG ACCATTAAA 219

配列番号:2772 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03230

配列:

GATCAGCACA GGAAGAGCCT TCCTAAGCAT GTGGTCCCAG GGAAGGGTGA AAAGTAGGAG 60 TTATGAACGT AATCCACCTA CTACAATGTT GAATTAAAGT TATAATCTCA TAACTTCAAA 120

配列番号:2773 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03231

配列:

GATCCGCCCG CCTCGGCCTC CCAAAGTGCT TGGATTACAG GCATGAGCCA CCGCACCCAG 60 CAAGAGTTAT TTNNTTAACT TGAAATTTTC TACTAGCCCT GGTGAACTTC TGTGCTTAAA 120

配列番号:2774 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03233

配列:

GATCCAAGGT GATACAGCTG GTAACTGATG GAGATGTTGG TAGTGAAATN CATGTACTTT 60
TAGTNCTTTC TATGGAATCT AGAGGNAGAA TACATGTACA AGAATATCGA CTACCGTCN 119

配列番号:2775 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03234

配列:

GATCCCAGCT GTGTGTCACC AGCAGCTTTC CCAGCTTCTC TGTGAGGGTC ACTGCTGCCC 60
ACTGCAGGGT CCCTGAGGTG AAGTAAACGC CGGCGCTGGG CTTGGCCAGN CGGCAAA 117

配列番号:2776 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03235

配列:

GATCATTCCC ATTTCATAGG TTTTTATTGT GGAATAGTCA ACTTAATATA GATTCACTTT 60 CAATTTGCAT GTATAANGTA ATACTCAATA AAATTTTTTC CATTNATTTT NCAAA 115

配列番号:2777 配列の長さ:217 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03236

配列:

GATCCTGGGG TTGGTCTGCT TTGTGTATGG TACTTGAAAC CACGCTGTAA TTATTGTCCT 60
GTTGCCAAAC AAAAGCCAGT CATGTAACTC TAGAAGCAGT GACTGGTGGG GCTTTCTGAC 120
AGTTCCATGC TGATGTATCA GGCCATCTGT GTCATGCTTA TGTATTATGG CAAGAAGAGG 180
AAAACTGGAT TAATAAATAC GTTTTNNNNN NGTTAAA 217

配列番号:2778 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03237

配列:

GATCCTNAGC AACGAACACC TGCACTTAGA AAAAGTGGAC AGCTTCTNCC AACCACACCC 60
TACCCATGGN ACTGTATGCA ATTAACTCCT GGAAACGCCC CGTAAATNCN AGTN 114

配列番号:2779 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03239

配列:

GATCCAAAAT TACCTTAAAT GGAGTTAAGT AGGCTTTGCA CTAAATGGAT ATAAAAGAGG 60 CTGTCTGGNC TNCTATGAAA TNATGATTAA AATCCTTTGT GTTGTCTTTT AAA 113

配列番号:2780 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03240

配列:

GATCCTTAAA GAAGGTGTGG GGTCTTCCC AACCTGAGGA TTTCTGAAAG GTTCACAGGT 60
TCAATATTTA ATGCTTCAGA AGCATGTGAG GTTCCCAACA CTGTCAGCAA AAACCTTAGG 120
AGAAAACTTA AAANTATATG ATTACATGCG CAATACACAG CTACAGACAC ACATTCTGTT 180
GACAAGGGAA AACCTTCAAA GCATGTTTNT TTCCCTCACC ACAGCAGAGC ATGCAGTACT 240
AANGCGATAT ATTTNTGATT CCCCATGTAA TTCTTCGGNG GNNGGNCAGT GCAGTNCTCT 300
TTCGGAAGCT TAAGATGGCC NTGNGGCCTG NCCNNNNGGN CATATGCCCC TGAAGGGCN 359

配列番号:2781 配列の長さ:191 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03241

配列:

GATCTAGGGC AGGCTGTCTT CCAGTCCATG TGTTCTCGGT CGCCGTAGAC AGCGCTCTGG 60 CTACCACCGT GAGGCTACTT GAACTGTCAG GGGCATCTGC CTAAACCAGA ATCTTTTGTC 120 AGAAACCTTA ACCCAACAAA ACAAATCTTG AGTAGCTCAT GCCCGGCTCT TAGGAATTTT 180 GTCTGTTTAA A 191

配列番号:2782 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03242

配列:

GATCACTCAA CAGCACTGTN ATGTATTATT TNNAATGAGG TGCCTTTTTT AACTGACCAA 60 ATGCTGCCTT GTTTGGCCCC TAANTCAATA AAATATGTTA AAATTTGTAA A 111

配列番号:2783 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03243

配列:

GATCTAAGAA ATAGAATTAG GGAGAGTTTA CACTTACTTA CCTATATAAA AGCAGATTTT 60

CNTGGAAGAA ACCCTTTTTT TTTTTTTTT TAAAANAGNA NCANCCAGN

109

A - AIVE / TIU L/ AU

配列番号:2784 配列の長さ:340 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03244

配列:

GATCCAGAAG CTGGTGGACG TCACCACGGC ACAGGTGTAA CNTCCATGTN CCGTGTGAGC 60
AGAGTCCCTA CCAACGGCA GGTCTGCATC CGGGGAGAAT GCAGCTGCTT CTGGCGACAA 120
TCCTGCTAGT AAACACTGGT CTTCGGTGAG CAACGAACAC TCGCCTGGGN TGGGAAACTG 180
CATGCCCACT TTNTGGGAGG GGTTAGTGCA GGTGCCGTGG ACAAAGGACA ACATTTCTNT 240
GGGGCTTTTT AACTTTTATT CCTAAGACTC TAAAGGCGTT GATTTCAACC CTCCTTCACT 300
CTGGCTTCTT CAGGNAACCC ACGTGGTCTC CTGTNAGNTN 340

配列番号:2785 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03245

配列:

GATCTTTAAG ACAACAAGTT AGGTTCCTAC TGGAGTTACC TGCCAGANTG GCCTCTTAAT 60
TAACTCAGGT AATGAAGAGC TAACTGTGTT ATAATCATCT NCCNNNTN 108

配列番号:2786 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03247

配列:

GATCTGCTAA AAATGGCAAT TGTAGAATNA TGTTGTATGT AATGTACATA TGGAGAAAGA 60 ATGTATTTTN TCCATTTCCT TAATAAAATG TTATATATGG NTGCTAAA 108

配列番号:2787 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03248

配列:

GATCTCTGAG GCTNCGGTCA CCACCCACAA GTTGTGGCCT TGGATACCAC ACTNCAGTTG 60
GGTGGTGATG GGGTNGTGCC TTCTAACTTT TNCCNTATCT TTACCGN 107

配列番号:2788 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03249

配列

GATCAGTAAG GATGACTGGT GTTTTCTGAC TTTNACAAAA TTACTTGTTT GTTTTCATTA 60 AAAAAAAAGC ATAANCTATG TTTCTNATTA CTATTAGAAT TATTAAATTT CAAAATGAAT 120 CCAAA

配列番号: 2789 配列の長さ: 104 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03251

配列:

GATCGATTCT NTGACACAAA CCCCACCAAT TGTNAATGCA AGTTTTTATT TGGCTGTATA 60
TACAATTTAA GCTATTAAAA TTTGTACAAT ATTTACAAAT NAAA 104

配列番号:2790 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03252

配列:

GATCATTACA TCTNAGATGT ACGTNGGTTT AGTCGGAAAG GTGGGACGAT TTGAAGGGGA 60 GGNACTTTCA GGTCATAGGC GGATTAAAAN ATGTCCTGAT TAAA 104

配列番号:2791 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03253

配列:

GATCCAAGCT ATGANATANC CAACAGTATT CAAGANGCAA CCAGCACCAT CATGTGATAA 60 TGGTACTATG GCATATATGC AACATTAAAN TTTTAANTTA GAAA 104

配列番号:2792 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03255

配列:

GATCCAGTCT TAATTTGAGC ATGAGAGCAA AATTTAGTCA TCTACACAAG AAGCAAAAGC 60
AAGGAATAGT TGTTGGGTTT TNGTTTTTTG GTTGTTGTTN TTTTTTGTTN GTTAGGNANG 120
ANGTGTTCCC GN 132

A ~ 4194 /7/U4/10

配列の長さ:102 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03257

配列:

GATCCAGGTG GTGTTACATG TCCATTTCAT GTTTTGGGGG CTTTTAGCCC NACAAAACAC 60 CTTCAGTAGA GCCTTGATTA AAAGGAAACC TGNAGACTCA AA 102

配列番号:2794 配列の長さ:100 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03258

配列:

GATCTTCCCC TAGGGGGCCC TCTTACTCCT NCCTCTCTCC TCCTCCTTCC CCATTGCTGT 60
AAATATTTNA ACGAAATGGA AAAGAAAAAA AAAAGACAAA 100

配列番号:2795 配列の長さ:100 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03259

配列:

GATCACACAT CAAGACTATC TACAAAANTT TATTATATAT TTACAGNAGA AAAGCATGCA 60
TATCATTAAA CAAATAAAAT ACTTTTTATC ACAACACAAA 100

配列番号:2796 配列の長さ:98 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03261

配列:

GATCTAAATA CAAAGGATAT ACAGTCTTGA NTCTAAAATA ATTTGCTAAC TATTTTGATT 60 CTTCAGAGAG AACTACTAAT AAAAATCTAA AAGGTAAA 98

配列番号:2797 配列の長さ:97 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03263

配列:

GATCGINCCT ATAAATAGTA GGACCAATGI IGIGATTAAC ATCATCAGGC ITGGAATGAA 60 TICICICTAA AAATAAAAIN AIGIAIGAII NGITAAA 97

配列の長さ:96	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03264	
配列:	
GATCACTAAA GTATATCTTT AATTCTGGGA GAAATGAGAT AAAAGATGTA CTTNTGACCA	
TTGTAACANT AGCACAANTA AAGCACTTGT GCCAAA	. 60 90
配列番号:2799	
配列の長さ:93	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03267	
配列:	
GATCTGCTGT CTCCGTCCCT CCTGGGTCCC AGCAGCTGTC CTGCAGCTGT CAGCAGGAGG	
GCCTGGCTTT AATAAAGAGT GGACAAACTG AAA	
TOTAL MILIMBOROL GONCANACIO MAA	93
配列番号:2800	
配列の長さ:93	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS03268	
配列:	
GATCAAGTTC GAGGAGGCAG TCATCGCTCG AAACCGGGCC CTGGAGGGCC GCTNACCCTG	~~
CCGGANATAA AGNATACAGA GAGCCCCTCC AAA	60 93
	93
配列番号:2801	
配列の長さ:89	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03271	
配列:	
GATCCATTCT TGTATTGATA GATATTTGAA TGTTTCCAGT TTTTCCTATT ATGAATAAAA	60
CTGCTATGAA CATTCTTGTA TAAATCAAA	89
配列番号:2802	
配列の長さ:95	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03274	
配列:	
GATCGACAGC GTCCTGGCCT AGGGTGCCGG GGCCTGAAGG TCAGGGTCAC CCAAGCAACA	60
AAGTCCCGAG CAATGAAGTC ATCCACTCCT GCAAA	95
配列番号: 2803	

A CA194 77104710

配列の長さ:84 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03279 配列: GATCTCTACA GAGAGAAGTG GAAAATGCTG TATCAAGGGT GGGCTTAGCT GTGCCTTTCC 60 AATAAAGATG TGAGAAGCTT CAAA 84 配列番号:2804 配列の長さ:79 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03281 GATCTTTGCC CCTGGTATGC ATTTNTGGAC TCCACTGAAT CCTGNGAAAA AAAATTAAAC 60 TTCCTTCTTA CTTGCCAAA 79 配列番号:2805 配列の長さ:79 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03282 配列: GATCCTGTCA GTTCCATNAG CTATTCCTCT TTGGTTTGGC TTTTTGATAT NATTAAAATA 60 ATNTTTAATT CCTTTTAAA 79 配列番号:2806 配列の長さ:77 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03283 配列: GATCAATTTT TATAAAAATC GAGACAGTTC TGTGGTTAAA TCTACAAATT AAAGGGAAAT 60 TAGAAGTTGG CGTGAAA 77 配列番号:2807 配列の長さ:77 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03284 配列: GATCTATTTT ATGCATATTG TTTATAAAGA CACATTTACA ATTTACTTTT AATATTAAAA 60 ATNACCATAT TATGAAA 77

配列の長さ:75	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03286	
配列:	
GATCTTCAGT AAGTCTCTCA GGCTCTCTGA GCTTGTTCAT CCTTTGTTTT GAAAAAATTA	
CTCAACCAAT CCAAA	60 75
配列番号:2809	
配列の長さ:74	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03289	
配列:	
GATCCCTTCA CAGCAGTAAA CCAGCTCTTT GGAACCGATT CCATCACCCC AATAAAGGAG	60
CTCTTCACAG CAAA	74
配列番号:2810	
配列の長さ:73	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03294	
配列:	•
GATCTGTTTC TTTTTTAATT TACACTTTTN CTTTCCGGTT TGCCGGAATA AACAGGACCT	60
TTGACATTTG AAA	73
配列番号:2811	
配列の長さ:66	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03296	
配列:	
GATCCATTCT AAGACTTATT GGCTGTTTGG AAGTGATAGC AAATAAAANC CACCTTGAAC	60
TGGAAA	66
配列番号:2812	
配列の長さ:67	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03297	
配列:	
GATCCGAGGG GGAGGGGTGG GAAGGGGAGA AAATNAAATA AAAGATAATT ACTGAACACG CCGNAAA	60 67
配列番号:2813	

972

配列の長さ:63 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03299

配列:

GATCATTGAA TTTAAGGCCC ACCCCAAGTC CAGANTGACC TCGCAAGACC CTTAACTCAC 60

AAA

63

~ A144 > TIVA > AV

配列番号:2814 配列の長さ:62 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03300

GATCTTTTGT ACTINTNATA ACCTAATGTC AGACTAAGAA AAATAAAATA TCTGAGAGTA 60

62

配列番号:2815 配列の長さ:60 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03304

配列:

GATCCCTTCG AGACTAANTC TGTTACCAGT CATGAAACAT TAAAACCTAC AAGCCTTAAA 60

配列番号:2816 配列の長さ:68 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03305

配列:

GATCTTTGTC TTTTGTCATG ACAAAGCATT TATTTAATAA AGTTATGCAN TCAGTTAAAA 60 AAANCAAA

68

配列番号:2817 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03306

配列:

GATCAGATTT TTTATGCCAT CCTCATTAGT TTTCCAATAC AATATAAGTT GAAACAAA 58

配列番号:2818 配列の長さ:58 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03307

配列:

GATCTCAGAC TTCTGGCTTC CACAACTGTA ACAATAAATT TATGTCGTTT AAGCCAAA 58

配列番号:2819 配列の長さ:57 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03308

配列:

GATCCACTGG GTGAATCCTC CCGCTCAGAA CCAATAAAAT AGAATTGACC TTTTAAA 57

配列番号:2820 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03310

配列:

GATCTGTGGT CATTGTCCCT CTGCAGAATA AAGATTGCTC AGGCCTGCCT GGCAAA 56

配列番号:2821 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03311

配列:

GATCTTTGGT TTGTTTCCAG GTTTGGTTAT TATNAATAAA GTTGCTGTGA ATACTTAAA 59

配列番号:2822 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03312

配列:

GATCTTCATT GGGGGATTGA GCAGCATTTA ATAAAGTCTA TGTTTGTATT TTGAAA 56

配列番号:2823 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03313

配列:

GATCTAAGAA ATAAAGAGAA ATGTTTCANT TTGCATTGAA ATAGGAAAAC GAAA

54

A C 1/01 27/01710

50

配列番号:2824 配列の長さ:53 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03315 配列:

GATCATNACT GGCTTTGCGC ATCGAGGGGC CATTAAAGAG TCTACTTTTC AAA 53

配列番号:2825 配列の長さ:52 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03318

配列:

GATCTTTTTA AAACTGCAAG TGTTGAATAC TAGAGGTTGT TAGACCNTTA AA 52

配列番号:2826 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03319

配列:

GATCTTGCCA CTGTAGTCCA GGCTGGGCTA CGGAGAGACC CTGCCTCCAA A 51

配列番号:2827 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03324

配列:

GATCCTTGCT GATAAATATA ACCATCAATA AAGAAGCATT CTTTTCCAAA GAAA 54

配列番号:2828 配列の長さ:50 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03325

配列:

GATCTCACCA CACTGCAACC TCTGGCGACA GAGCGAGACT TGGTTTCAAA

配列番号:2829 配列の長さ:50 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03326

431

配列: GATCCACCCA CTCTCTGAAA CTTCTTTGCT AATAAAACAT TCCTACTAAA 50 配列番号:2830 配列の長さ:55 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03331 配列: GATCTTTTT TTTCCTTACA GACACCCATA ATAAAATATC ATATTAAAAT TCAAA 55 配列番号:2831 配列の長さ:53 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03332 配列: GATCCAGGGG GAAATGCTGG AAGTCAATAA AACTGAGTTT TGAGAGCTTG AAA 53 配列番号:2832 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS03356 配列: GATCCACATA AAAAGAAATG TGAAGTTTTC TTTTACTATC TTTTCATTTA TCAAGCAGAG 60 ACCTTTGTTG GGAGGCGGTT TGGGAGAACA CATTTCTAAT TTGAATGAAA TGAAATCTAT 120 TTTCAGTGAA A 131 配列番号:2833 配列の長さ:431 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03374 配列: GATCTGCTGA TTGCATTATT TTAATTTGCT TTTCTGGGAA AGCAGTTTTG CTAAAAGCTG 60 TACAGACTTT TNCTTTTGTA CCTAGCAGTA CTTTATATAG TATAGCTTTG GGCCATGTAG 120 CATTITAAGA CICAATITTA AAAAATNATI AATCIGITGC IGACICITAA ITCCIATITC 180 AATATGTGTT TCCTTGAAGA ATTCAGGATA CAACTTCTTG TGTATGACAG CTTTCCTTCA 240 CACACTATTT TNGTGGGTGT GTATATATCT GATTTGGGAA GAATTTAAAA AACACATAGC 300 TTTTNAATTN GTTTGAAACA GACTTTCTGC CTGTGACATT TNNGCNTTTA NCCAATTAAA 360 GAAGCCAATG GCATTTTNGG TNTTATATNG TGTTTTCCAC TAGTATATCC CTGTGGATTT 420 GTTTGTGCCC N

配列の長さ:429 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03375

配列:

GATCCCATGG GTGGCACATT GGGACTTCTN TCCCTCCCC ATCTACACAG AAGACTGTCA 60 CCATGCTGAC AGAAGCCTGT CCTTGTAAGG CCCAGCCTTC CAGGGGAACA CTCAGACATG 120 TTCATTCTCT TCCTGCTTCT GCTCTGGGCC GGTGGGTGGC TCTCAGAAAA TACTTGCTGC 180 ATTGGCAAAAGG CCTGTACTCA GGCATTTGCT TTGACTTGAT GTTGCCAAGG GACTGAGGCC 240 ATTGGCAGGC TTAGTACCAC CTGCTCCTCA TCTTAGGAGT CTCCTTTTCA AATAATTAGG 300 CTCTGTTCCC ATTTTAAAAC TCTGATATTG GGCTTCACCT GTGACTGGAC ACTTTACTAG 360 AGGCCCATTT NCACTAAACA NTAAAATCTA AATAAATTGG AAGGAATAAC AACNACAAAG 420 GGNTAGAAA

A ~ 2142 /7/42/10

配列番号:2835 配列の長さ:427 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03376

配列:

配列番号:2836 配列の長さ:416 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03377

配列:

GATCCTGATG CTGCCAGAGC CATTGTGGAT GCTTTACCAC CACCCTGTGA ATCTGCCTGC 60
ACAGTACCAA CAGACGTGGA TAAGTGGTTC CATCACCAGA AAAACTAATG AGATTTCTCT 120
GGAATACANG CTGATATTGC TACATCGTGT TCATCTGGAT GTATTAGAAG TAAAAGTAGT 180
AGCTTTTCAA AGCTTTAAAT TTGTAGAACT CATCTAACTA AAGTAAATTC TGCTGTGACT 240
AATCCAATAT ACTCAGAATG TTATCCATCT AAAGCATTTT TCATATCTCA ACTAAGATAA 300
CTTTTAGCAC ATGCTTAAAT ATCAAAGCAG TTGTCATTTG GAAGTCACTT GTGAATAGAT 360
GTGCAAGGGG GNGCACATAT TGGNTGTATA TGTTTNCCNT ATGTTAGGGG ATAAAN 416

配列番号:2837 配列の長さ:398 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03378

配列:

GATCAAAGAT GAGGCCACAA GGACACCAGC AACTGAAGAG GCTGCCTACT TGGTATCAAG 60
ACTGAAGGAG AACTACGTTT TGCTGAGCAC TGATGGCCCT GGGAGGAACA TCCTGAAGTT 120
TAAGCCCCCA ATGTGCTTCA GCCTGGACAA TGCACGGCAG GTGGTGGCAA AGCTGGATGC 180
CATTCTGACT GACATGGAAG NGAAGGTGAG AAGTTGTGAA ACGCTGAGGC TCCAGCCCTA 240
AGCCAGCCCT GCTCTGCCTA AGTGTACTCC AGAAGAAACT CATCTCATCC AAATACACGC 300
TATTGAGAAG GCGAGCCTGA CCTCCCTCTT ACAGATAAAG TCAGCTTTCA GAGGCTCAGG 360
GTGGGGGGGC CTGCCCGAGG CCATAATGCT ACCCACCN 398

配列番号:2838 配列の長さ:408 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03379

配列:

GATCGCACAC ATGCTTTGTT TGGAATATGG AGTGAACACA ATTATGTACC AAATTTAACT 60
TGGCAAACTT NCTATTGCCT GTCCCATGTG CATCTNATTT AAAATTTCCC CCATGGAAAT 120
CACTCTCCTG TTGACTATTT CCAGAGCTCT AGGTGTTTAG GCAACGTGTG GTGTCCTGAG 180
ANGGCCATAG CGCCATCATG GGCTGATTTT AATTACCAGG TCCCCCAGAA GCAGGTGGGA 240
GGCTCTGCTT CCTGCTGCC GTTCTGCAGC CTGGACCTGT GGACCCTGGT TGTAAAGNGT 300
AAATTGTTTT CTTANGGAAA CCAGTGTCAC CTTNTNTNAA CCTTTAAANT TTAAAAATAN 360
TTTGGGGGAA NAAATTNCNG NNACNGGAGG GTTAAAAATTT ANCNNANN 408

配列番号:2839 配列の長さ:388 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03380

配列:

GATCCACCAG CTGAGCAGGG CGGGGCTGAG TAAATGCCGG CTTACCATCT CTACCATCAT 60
CCGGTTTAGT CATCCAACAA GAAGAAATAT GAAATTCCAG CAATANGAAN TGAACAAAAG 120
ATTGGAGCTG AAGACCTAAA GTGCTTGCTT TTTGCCCGTT GACCAGATAA ATAGAACTAT 180
CTGCATTATC TATGCAGCAT GGGGTTTTTA TTATTTTNAC CTAAAGACGT CTCTTTTTGG 240
TAATAACAAA CGTGTTTTT AAAAAAGCCT GGNTTTTCTC AATACGCCTT TAAAGGTTTT 300
TAAATTGTTT CATATCTGGT CAAGTTGAGA TTTTTTAAGA ACTTCATTTT TTAATTTNGT 360
AATAAAAGTT TTNCAACTTT GATTTTAN

配列番号:2840 配列の長さ:80 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03381

GATCTTGCTG AAAGTGTTTC TAAAGATAGC ACCACTTTTT TTTTNAAAGC TTTTATATAT 60 NAAAAAACGT ATCATGCAAA 80 配列番号:2841 配列の長さ:384 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03382 配列: GATCTTGTCC TAGCCTTTTN ACTTTTGCAA TTTCAGTATC TTCATCTCTA AACTAGGGAA 60 ACACTNGGAT TCTTTCTTAG CTGTGGGGGA AGGTATTTGG TTAGATGACT TTGAATGAAT 120 AGACTGCTGT GCTGAAAGAG CTTTATCACA CTGTCTCAAA GTATGTAAAG ATACATAGGT 180 GGATGCTCTT ACTGCAGCAG TCATGAATAC ATTTTTAGCC ATTTACCTAA GGAAAAAGAC 240 AGTTTTTCTA GGTACCATGA AGGAAGATTG ACCCTGTTGG TATGCCTGTG GGGGTGGGAT 300 GTGAGTGGGA CTGATAAACT GATACTTTTG GTTCGTATGT ACATACTGGN AGAATCTTCA 360 TANTAAATGN GACTACACAA CAAA 384 配列番号:2842 配列の長さ:376 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03383 配列: GATCCAGGGC AAGGCCATTG GGATATTCTG AAACTTGAAT ATTTTGTTTT GTGCAGAGAT 60 AAAGACCTTT TCCATGCACC CTCATACACA GAAACCAATT TTNTNTNTNA TACTCAATCA 120 TTTCTAGCGC ATGGCCTGGT TAGAGGCTGG TTTTTTCTCT TTTCCTTTGG TCCTTCAAAG 180 GCTTGTAGTT TTGGCTAGTC CTTGTTCTTT GGAAATACAC AGTGCTGACC AGNCAGCCTC 240 CCCCTGTCCC CTCTATGACC TCGCCCTCCA CAAATGGGAA AACCAGACTA CTTGGGAGCA 300 CCGCCTGTGA AATACCAACC TGAAGACACC GTTCATTCAG GCAACGNACA TAACAGNAAA 360 TGAAGGTGGA CANGCN 376 配列番号:2843 配列の長さ:370 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03384 配列: GATCCCAAAC CTAGCCCCCT AGTGGGACAA GGACCTGACC CTCCTGCCCG CATACACAAC 60 CCATTTCCCC TGGTGAGCCA CTTGGCAGCA TATGTAGGTA CCAGCTCAAC CCCACGCAAG 120 TTCCTGAGCT GAACATGGAG CAAGGGGAGG GTGACTTCTC TCCACATAGG GAGGGCTTAG 180 AGCTCACAGC CTTGGGAAGT GAGACTAGAA GAGGGGAGCA GAAAGGGACC TTGAGTAGAC 240 AAAGGCCACA CACATCATTG TCATTACTGT TTTAATTGTC TGGCTTCTCT CTGGACTGGG 300 AGCTCAGTGA GGATTCTGAC CAGTGACTTA CACAAAAGGC GCTCTATACA TATTATAATA 360 TATTCGCTTN 370

配列:

配列番号:2844 配列の長さ:367 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03385

配列:

GATCTGTCAT CTGGTGCTGC CAGCTGTGCT CACTCTGGTT TTCTGCTCAG GGTCTGAAGC 60
AGCTGCTGTC TNCCTCCTCT GCCCCCATCC CCTGGCTCT CCCCTGGGCAC AGTGCCACTC 120
CCTTGGAAGG GAGGGAACCA CCCGTNAGCC CCAGGGCTTG GNAAGCCTGA GGCGGTGNCT 180
CTGCCTCTCC CTGCCCCCAG CACAATTGGC AGAGATGAGG CGGGTGGTG ACGGCTGGGG 240
GTGTCGTGGC AGGGTCTNGC ACAGGGNCAT GTCCTGGCTG TAACCCCAGGC AGTGGGAGGT 300
CTGCAAGCCT GGTCATGGCC TTCACAGCAN GGTNCCTGTT GGACAGACAT ATCTGNATAT 360
TTATNAA

配列番号:2845 配列の長さ:366 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03386

配列:

GATCTCCAAC ACTATCCGAT AAAGTAGAAG CAACTGAGGT ACCGTGAAAG AGAAAGGAGC 60
TGGAACTGAG AAAAAGCAGA GGATTCGGAC GGAGAGCGCG AGGACTCGGC GGCTGAGCGC 120
GCCCGACAGC AGCTAGAGGC GCTGCTCAAC AAGACTATGC GCATTCGCAT GACAGATGGA 180
CGGACACTGG TCGGCTGCTT CCTCTGCACT GACCGTGACT GCAATGTCAT CCTGGGCTCG 240
GCGCAGGAGT TCCTCAAGCC GTCGGATTCC TTCTCTGCCG GGGAGCCCCG TGTGCTGGGC 300
CTGGCCATGG TACCCGGACA CCACATCGTT TCCATTGAGG TGCAGAGGGA GAGTCTGACC 360
GGGCCN 366

配列番号:2846 配列の長さ:365 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03387

配列:

GATCCCCCCA AGGNGAAGTG TGAGACAATG GTCTATCACC CCAACATTGA CCTCGAGGGC 60
AACGTCTGCN TCAACATCCT CAGAGAGGAC TGGAAGCCAG TCCTTACGAT AAACTCCATA 120
ATTNATGGCC TGCAGTATCT TTNCTTGGAG CCCAACCCCG AGGACCCACT NAACAAGGAG 180
GCCGCAGAGG TCCTGCAGAA CAACCGGCGG CTGTTTGAGC AGAACGTGCA GCGCTCCATG 240
CGGGGTGGCT ACATCGGCTN NACCTACTTT NAGCGCTGCC TGAAATAGGG TTGGCGCATA 300
CCCACCCNNG GCCACGGCCA CAAGCCCTGG GCATCCCCTG CAAATANTTN TTGGGGGGCC 360
ATGGN

配列番号:2847 配列の長さ:364 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03388

配列:

GATCTAGAGT ATGTTGAAGA AGATGGACAT GTGGTGGTAC GAAAACAATT CCCCTGTGGC 60
CTGCTGGACT GGGTGGAACC AGAACAGGCT AAGGCATACA GTTCTTGACT TTGGACAATC 120
CAAGAGTGAA CCAGAATGCA GTTTTCCTTG AGATACCTGT TTTAAAAGGT TTTTCAGACA 180
ATTTTGCAGA AAGGTGCATT GATTCTNAAA TTCTCTCTGT TGAGAGCATT TCAGCCAGAG 240
GACTTTGGAA CTGTGAATAT ACTTCCTGAA GGGGAGGGAG AAGGGAGGAA GCTCCCATGT 300
TGTTTAAAGG CTGTAATTGG AGCAGCTTTT GGCTGCGTAA CTGTGAACTA TGGCCATATA 360
TAAN

配列番号:2848 配列の長さ:363 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03389

配列:

GATCTGGGGA GGCAGGCATT CCTGAAGGGA ACTAGAGGTG TTACAGAGGA CCCTTACGTG 60
AGAAATAGCT GAAAAGGGCA CTCGCAACCC TGGGCTGGGG AGGAGGAGA AGTCCCAGAG 120
CTCATCCCCC CTGCTGCCCA GTGCAAACCA CTTNTCCATG CTGCAAAGGA GAAGCACAGC 180
TCCTGCCAGG GTGAGCAGGG TCAAGCCTCT TATTCCAGGA GAAGGGGGGCT CTGCCCAGGC 240
CCTACTACCN ATTGTNCCCT TCCTCTTCCT GCCCTTGGAA CCCCCTNCCT GTCCCAGGGC 300
CCTTCNAGCC CATTGCTGCC AAGGTGGAGG GANGGATAAA GNCACTTCTG GGTTTTGAAG 360
CCN

配列番号:2849 配列の長さ:361 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03390

配列:

GATCTGGGTG TGGCCAAAAA CAATTTNTT TATTCTGTCT ATCAAATAGT ACTTCTACCA 60
CTGTTTGGAG AAAATTGAAG AAAAGAATAA GATGATTAAA TGAATTCTCT AAAAGAACAT 120
ATTTTAAGAG ACAGAACTTA GACATAACCA AGTAGTTGTA TACCTGATTG TAACAATCAT 180
CTTTTATAAA AGCAAAATTA TGCATAAATG TAAAACACCC CTAAACAAAG GGAACAAATG 240
ANTTTTTGGT TATATTGTTT TCTTGGCTCA AAGTATCAAT TTATTATTAT AATAGAAATT 300
TATAAGTTGC TAGAAAGTCT ATATTTTTAA CGCACGGAAT AAAANTATGT TTTCTATTAA 360
A

配列番号:2850 配列の長さ:355 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03391

配列: GATCTGTCTC CAAGACCTTG GCCTCTCCTT GGAGGACCTT TAGGTCAAAN TCCCTAGTCT 60 CCACCTGANA CCCTGGGAGA NAAGTTTGAA GCACAACTCC CTTAAGGTCT CCAAACCAGA 120 CGGTGACGCC TGCGGGACCA TCTGGGGCAC CTGCTTCCAC CCGTCTCTCT GCCCACTCGG 180 GTCTGCAGAC CTGGGTTCCC ACTGAGGCCC TTTGCAGGAT GGAACTACGG GGCTNGNAGG 240 AGCTTTTGTG TGCCTGGTAG AAACTATTTC TGTTCCAGTC ACATTGGCCA TCACTCTTGT 300 ACTGNCTGCC ACCGNGGAGG ANNCTGGTGA CAGGNCAAAG GCAGTGGAAG GAAAN 355 配列番号:2851 配列の長さ:344 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03392 配列: GATCTAGTTC TACGTATTAC ACAGGTGTAA TATCTGTGAG TGTAAATAAC TGGAACTGTA 60 CACTGATTAA CATGNCAGTT TCTCTTTTGT TGTTCTTATC TGTACTGTAT TATAGTATGT 120 GGGTATAAAT ATCTACAAGT ATACACACAT ATGTNCTNGT ATTCCACTAT TGTAACCTGG 180 AAGAAAGACT ATGNATNCCC TNTTNNAATT CCGTACTGGT ATTNGTGTTA TTTAAAAAGC 240 AAAATNCGGC TCTATTTAGT TGTATAATAT TAGAGGGTAC TNNGCTTGNN CACAATTCCA 300 AGTGGCCTTA GAGCATTGTT TAGCTNNCCG AAGTATATAT AANN 344 配列番号:2852

配列番号:2852 配列の長さ:341 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03393

配列:

GATCTATGAG CCTGTNTNGG ACAGCCAGAT GGTCATCATA GTCACGGTGG TGTCGGTNTT 60
GCTGTCCCTG TTCGTNACAT CTGTCCTGCT CTGCTTCATC TTCGGCCAGC ACTTGCGCCA 120
CNGCGGATGG GCACCTACGG GGTGCGAGCG GCTTGGAGGA GGCTGCCCCA GGCCTTCCGG 180
CCATAGCAAC CATGANTGGC ATGGCCACCA CCACGGTGGT CACTGGAACT NAGTGTGACT 240
CCTCAGGGTT GAGGTCCAGC CCTGGCTGAA GGACTTGTNA CAGGCAGCAG AGACTTGGGA 300
CATTGCCTTT NNTAGCCCGA NTACAAACAC CTGGACTTAA A 341

配列番号:2853 配列の長さ:567 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03394

配列:

GATCTCAAGA CCAAAGACAG ATGTCAGTGG GCTGCTCTGG CCCTGGTGTG CACGGCTGTG 60
GCAGCTGTTG ATGCCAGTNT CCTCTAACTC ATGCTGTCCT TGTGATTAAA CACCTCTATC 120
TCCCTTGGGA ATAAGCACAT ACAGGCTTAA GCTCTAAGAT AGATAGGTGT TTGTCCTTTT 180
ACCATCGAGC TACTTCCCAT AATAACCACT TTGCATCCAA CACTCTTCAC CCACCTCCCA 240
TACGCAAGGG GATGTGGATA CTTGGCCCAA AGTAACTGGT GGTAGGAATC TTAGAAACAN 300

GACCACTTAT ACTGTCTGTN TGAGGCAGAA GATAACAGCA GCATCTNGGN CCAGTCTCTG 360 CCTTAAANGG AAATCTTTAT TAATCACGNA TGGTTCACAG ATAAATTCTT TTTTTAAAAA 420 AANCCCANNC TCCTNGGGAT GCACANCCTG TCAAGNGTCT TTTTACACAC AANTTTCAGG 480 TTTNNCATCA CGGGGCTTTG ANTTCNAGGA AATNAAAGGN GGGACAAATT TNGTTNGTTT 540 ACNCTATGGT NCTTTNNTAA NAAACNN 配列番号:2854 配列の長さ:349 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03395

配列:

GATCTTTACT TTTTTACTTT TTATTCATCT TTGTGTTTTT ATTTATCTAA AATGGGTATT 60 GATTTTAAGG ACGGTTTTGA AAAAGAAAAG TGTTGGGAAT GAAGCAAGTG ATTGATTGGA 120 AAACATACTG AATGGAAGAA ATATTTAGAT TAAAAATGAG GTAGGTTGAA GTTTCTNCTC 180 TGAAATNATA GATAAATGGT GAAGATAAGG CTTATTGTGA GGNTTCAGTG AGGTAATATA 240 TGCAAAGTAC TTACAATGTT CTGGCACATA GTAATTNATT NNGANAATCG AGCACCCTTA 300 ATTACCTAGA ATGCAGGGTT GTTAGTTTTT NGGTTGACTT TTGTTTTNN 349

配列番号:2855 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03396

配列:

GATCCGCTGT ATTGTGGAGT ATCAGAACAA GGGCCGCGGG AACGAGNGCG TGCAGTACCA 60 GCATGTGTTA CATAGAAATC TCATTTATTT GGCTACCATT GCAGATGCCA GTCCAACCAG 120 CACTTCAAAA GCAATGGAAT AATCTTTCAA AAGCAATAGA ATAATCTTCC ATTTGGCTGT 180 CGTGAGGAGT AATTGAATGT AATCCATCTC TTACAAAATG GAGACAGGGT CTTTACCAAC 240 TCAACTGGTT AAAACATGAN TGAAACCTCT GTGGCTCTTT CAAAACGTGG AAAATGTGAA 300 GAANGCTACT TAACTTNGGC TGTATTCTCA TGGN 334

配列番号:2856 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03397

配列:

GATCGGCCTG CTGCTCCGCA ACTTCGACCG CTACGGCGTG GAGTGCTGAN GGACTCTGCC 60 TCAAGAGNAC AGACTCTAGA GACTGTCAGA GCTGACCCCA GCTAAGGCAT GGCACCGCTT 180 CTNTCCTTTC TAGGACCTCG GGGTCCCTCT GGGCCCAGTT TCCCTATCTG TAAATTGGGG 240 ACAGTAAATG TATGGGGTCG CAGGGTGTTG AGTGACAGGA GGCTGCTTAG CCACATGGGA 300 GGTGCTCAGT AAAGGAGAGC AATTCTTACA AA

配列番号:2857 配列の長さ:331 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03398

配列:

GATCCTGGGT GTNTNTGTAA GGGTNTTGCC AAAGGAGGTT AACATTGGAC TCANTGGGCT 60
GGGGAAAGGC AGACCCACCC TTAATCTGAG TGGACACCAT CTAATCAGCT GCCAGCGAAA 120
ATAAAGCAGG CAGAAAANTG AAAAANNTAG ACTGGCCTAG CCTCCCAGCC TACATCTTTN 180
TCCCATGCTG GATGCTTCCT GCCCTTGAAA ATTGGACTCC AGGTTCTTNA GTTTTGGGAC 240
TTGGACTGGC TCTCCTTCCT CCTCAGCCTG CAGACATCCT ATTGTGGGAC CTTGTGTTTC 300
TGTAAGTTCA TACTTAATAA ACTCTCCATA N 331

配列番号:2858 配列の長さ:351 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03399

配列:

GATCGAGTCT ATACGCTGAA GAAANNTGAC CCGATGGGAC AACAGACCTG CTCAGCCCAT 60
CCTGCTCGGT TCTCCCCAGA TGACAAATAC TCTCGACACC GAATCACCAT CAAGAAACGC 120
TTCAAGGTGC TCATGACCCA GCAACCGNGC CCTGTCCTNT GAGGGTCCCT TAAACTGATG 180
TCTTTTCTGC CACCTGTTAC CCCTCGGAGA CTTCGTAACC AAACTNTTCG GACTGTGAGC 240
CCTNATGCCT TTTTGCCAGC CATACTTCTT TGAGCATCCA GNNTNTNGTG GCGATTTGAT 300
TATGCTTGTT GTGAGGNAAT CATGGGTNGG CNTCNNCCNT TAANGGGGTG N 351

配列番号:2859 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03400

配列:

GATCCTGGGG GCCTGGGTTG GGGGCTAGGG AGACGCCATG TGATGGACAC TCCAGGGACA 60
CACAGCCTAG CACAGCAGCT TATAATGGGC TCTCCGGGGC CATTTGCAAT AACAGCTGCA 120
ATTCCCTGGA TAGACGAGTT GATTTCCTCC CTCTGCCCCT CCCCCAGCCA TGCCAGCTGG 180
CCTTTGTAAG TGCAGGAAAC CGAGTAGAAA ATGTGACCCT CCCAAATGGAG AAGCTGCAGG 240
CTTTGCCATT GTGAACCATG GTGAAGTGCT TGGAACATAC TGTTCACTCA CTCTAAAGGN 300
GCTGAGACTG TGCTGTTGTT CTCGTTTTTN 330

配列番号:2860 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03401

配列:

A ~ A/U1 27/U171U

GATCTGGAAA GGACATGACT TCTGAAATAG CCGCTGCTGG GTTTTAAAAG CTGAGGTCTC 60
TCAAAGTGTG GAGGAGACGT TGCCGTCAGN GGGAGCCAAG TGCCGGGAAG ATGTCTATTT 120
TTTTCCTTGT GTATTGAAAA TCATGATGTT TGTTATGACT GCTGATGCGA TTGTNTTTGT 180
AAATNTNATT GTGGCATATA CAGTATTGTC ATACAGTTGA AGAGAAACAA TGTTTCCTAA 240
TGTAAGTNCT CTGAAAATGT TGACACTGTA TATATATATA TNAGGATAGT TTGTNTTTCN 300
NTGTTTGGGG TTTNNNNTTN TTTCNGNTGN 330

配列番号:2861 配列の長さ:396 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03402

配列:

GATCTTAAAC CCAAAGTACG AGAAATGTTT CTGTTGAATG TAATGCTACA TGAATGCTTG 60
ATTTATCAAG CGCCAAAAAG GCATTGTATA GTAGGAAATG TAAGTGGGGT GGCTTATGGC 120
TTCTTTATCC TCTGATTCTA GCACTTTCAA GTGAGCTGTT GCGTACTGTA TCATATTGTA 180
GCTATTAGGG AAGAGAAGAA TGTTGCTTAA GAAAGAACAT CACCATTGAT TTTAAATACA 240
AGTAGCAGGG TATTGCCTTT GATTCAACTG TTTTAAGTCC TCATTTTTCT CAAACTAAGT 300
GCTTGCTGTT CCCAAATATG GCAAGGNATA GCTTTTACAC TTTTTCCCTG CCAACANNTC 360
NTNGATTGGC TTTGCAGANA TNNAGGTTTG ANTTGN 396

配列番号:2862 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03403

配列:

配列番号:2863 配列の長さ:329 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03404

配列:

GATCTTATTT TCTGAGAAAT TGATAGCAAA TATGCCAGAA AGTGGACCTA GTTATGAATT 60 CCATCTAACC AGACAAGAAA TAGTATCATT ATTCAACGCA TTTGGAAGAA TTTCTACAAG 120 TGTGAAAGAA TTAGAAAACT TCAGGAACTT GTTACAGAAT ATTCATTAAA GAAAACAAGC 180 TGATATGTGC CTGTTTCTGG ACAATGGAGG CGAAAGAGTG GAATTTCATT CAAAGGCATA 240 ATAGCAATGN CAGTCTTAAG CCAAACATTT TATATAAAGT TGCTTTTGTA AAGGAGAATT 300

ATATTGTTTT AAGTAAACNC ATTTTTAAA

329

配列番号:2864 配列の長さ:329 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03405

配列:

GATCACTTCA GCTGCCTGCT GTGGACAAAG AACATCAAAT TACAGCATCA CGAGTGCTAT 60
TNTTGCCTGT GGTGGTCTCC CTGTCCAAGC GGGNCCGCTT TGCAGAGACC AGAGGCATAT 120
CGCGGCTTGA GCTGAAAATG CATTTNTTGC AGCTTAGGTT GAATTATTTT NCGTTTGCTC 180
TTTCTTCTAC ACGCGCCTGA TGGATAGTGA ACCTATTCAT CAAAAAAAGTG CACTGCTCTN 240
CTGTCTATTG TACCGACTTA ACCTCTTCCA CCCAAGTCCG CATCTGTGTG TATCATCAAT 300
AAAGTTGGTN GTGCCTTGGN TTGGGCAAA

配列番号:2865 配列の長さ:328 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03406

配列:

GATCGGCGTG ACCACCCCTT GCCGGAGGTG GCCCATGTNA AGCACCTNTT TGCCAGCCAG 60
AAGGCACTGA AGGAGAAGGA GAAGGCCTCC TGGAGCAGCC TCTCCATGGA TGAGAAAGTC 120
GAGTTGTATC GCATTAAGTT CAAGGAGAGC TTTGCTGAGA TGAACAGGGG CTCGAACGAT 180
NTGGAAGACG GTTNTNGGGC GGTNCCATGT TCTTTAATCG GTTTNAACGT GCTCGTTNCC 240
CCTNTGGAAA AAGGNCTTNT GTTTACCGGC CCCCTTCCCG AAAAGTTTTN ACAAAANGGT 300
GGGGTTGCCC AAGNAGGCCC AANAGGNN 328

配列番号:2866 配列の長さ:327 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03407

配列:

GATCTACAGA GTTAGAAATT CGAAAACTAT TCCAGGACTA ATTCTTAATC GGCATTATTT 60
ATACAAGAGG TCAAGTAACA TTTACTAGCG CAATACTGCA CTTGTAAATG AATTATAAAC 120
GCTCTTCTGG AATATATTA AATAACCATT AAAGAACTGC TTATTCATNC TGGACACTGC 180
ATGTNGATGT TGAATCAACT GATGCCAGCA GAAAGCTATT TTGATTTGTG AACATACTGC 240
CTTATTTAAA GGGTCCTGAT TGCTTGTATT TTANGNCATT CATTAAAAAG AAACCAGGAA 300
ACACTTTTGA ANTAACAGCA TANGGGN 327

配列番号:2867 配列の長さ:327 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03408

配列:

GATCACCCTC CTCCCAAAAA GCAAGAGCTT GTTTATGGCT GAGGAATCGG CGGATTGTCT 60
GAATGACACA TATACAGAGC CCCCACGGAT TTCTNCACAC TCTGGGTCTG TGCTGGTGGA 120
ACATTGCCAA TNAGTTCTTA ATGAGGCACC TGTGTGTAAA TACATGCTTG GTCTTCTCTG 180
CAGAGAACTG AGGCTAAACT CTGTCCCTAC TTCTGGTTTT GCCCTGTNAT GTCGTAACGA 240
GGTGGGCCTT TTGAGGCCAT TTTAGTTTGA GTTCGAGCCA ACCACCTCTG GTTGGTTAGA 300
TGATTGAATA AAAAGGTTCT GAAGAAA 327

配列番号:2868 配列の長さ:326 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03409

配列:

GATCCAATCA CCTCCCACCA GGCTCCACCT CGAATACTGG GGATTACCAT TCAGCATGAG 60
ATTTNGGCAG GAACACAGAC CCAAACCATA CCACACACAT TATCATTGTN AAACTTTGTA 120
AAGTATTTAA GGTACATGGA ACACACGGGN AGTCTGGTAG CTCAGCCCAT TTNTTTATTG 180
CATCTGTNAT TCACCATGTA ATTCAGGTAC CACGTATTCC AGGGAGCCTT TNTTGGCCCT 240
CAGTTTGCAG TATACACACT TGCCANGTAC TCTTGGTAGC ATCCTGTTTG GTATCATNGC 300
ACTGGGTCAC ATTGCCTTAC CTAAAN 326

配列番号:2869 配列の長さ:325 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03410

配列:

GATCTATGGA ACAGAGGAGG AGCGATGCAG TTGGGAGAGG AAGCTAGAAG GGTTATGGTT 60
GGAGTTCTGT ACAGTGTTGA GTTTCCGACA GGGAAAGAGG ATTCCTCCAA TGCGCCTAGA 120
GAGAAAGCCT GAGCAGGAGA TGATGCAGCA GAGGGGAAGG GCCCTGTGGT GCCGCCGCCC 180
TTCCTTCAGC CTCCGAAGGT GATGGAAATG GAGAGTGGAG GACCAGGCCT CCAGCTGTNT 240
GGCCTNGCCN TTCACGCCTT AACACTAAGC CCACCTCCCC TTNTCTCCTT CCCAGCATTG 300
AGCCCTTGGT TGCCTGGGCC CAGGN 325

配列番号:2870 配列の長さ:325 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03411

配列:

GATCTTCAGA AACCTTGCTA GGAGAAGTTA ATGAAAATAG AGTATCAATA GCATTGAAAA 60 AAACCTCTGA AATCCTTCAC GATATTGACT GTCTTCTATC AAACTCTÄAA AAGTGAAAAA 120 TGGAATTATT ACAACATATT ATTAAAGTTT AAGGATGTTG TTTCAAGTGA CTGGTATAAA 180 ATTACTAGTA AGCCAAGATA TTGTACGTAT TACCCCGGCA CAATGATTGT GAAAGANCTG 240

ACATTTAACT TTGAAGGTAT TTTTAACTTG TACATTTTTA AAATATGTAT TTATATCTNA 300 NTANTAAATN TTTCGAAGTT TTAAA 325 配列番号:2871 配列の長さ:325 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03412

A ~ AIVA 27/01210

配列:

GATCCAAGCG GAGATTGACG CTGCAGCGGA NACTCATCGA CTTCTTCCGG TTCAATGCCA 60 AGNATGCGGT GGAGCTGGAG GGGCAGCAGC CCATCAGCGT GCCCCCGAGC ACCAACAGCA 120 CGGTGTACCG GGGTCTGGAG GGCTTCGTGG CGGCCATCTC GCCCNTTAAC TTCACTGCAA 180 TCGGCGGCAA CCTGGCGGGG GCACCGGCCC TGATGCTTCG AGAGGGAGTT GTGACTCTGC 240 CTCTTTGCCA GATGACAAAA CTGAGACACA CAGCCGTGAC TTACTTGGCA AGACTGAGTG 300 ACTAGTAAAT AAATGATGGA GCAGN

配列番号:2872 配列の長さ:323 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03413

配列:

GATCCTCCTT CTAGCTCATC TGTAGATACT AGTAGTAGTC AACCAAAGCC TTTCAGACGA 60 GTAAGACTTC AGACAACATT GAGACAAGGT GTCCGTGGTC GTCAGTTTAA CAGACAGAGA 120 GGTGTGAGCC ATGCAATGGG AGGGAGAGGA GGAATAAACA GAGGAAATAT TAATTAANTG 180 GTCTGTAAAC AATAACAACT GTGAATAAGA TTATCAAATC TNTTTTAGTG TAATGATTGT 240 CAAGTTTAAA ANCATTTTTN TATATAACCT GGTATACTCA TGTCAATATN CTTTATTAAT 300 AAAANGNTTT TCAGTGTCAT AAA 323

配列番号:2873 配列の長さ:322 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03414

配列:

GATCTGCCCA TCTCAGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GTATGAGCCA CAACGCCCAN 60 CCATCATTTA TCTTTTTCAC TCATTTTTTC ATGAGTATGC AGAGGAGTTT TCAAGAGGCT 120 ATCTGGTGTG ATATTGTAAT AGGCTGAATG CAAAAGCAGA TACAAGATTC CAGCTTTCGT 180 CTGTCATCAG ACATTGAAGA GATTTGGAGA AATGTAAAGC AGCAGTACTC TTCTCACTAA 240 TTTTTGTTGT GGTTAGTTAG AAAAATGGTT ATTTTNAGTG GGTTTTAATA TGTGAAAAA 300 ATAAAATTAG CTATTTGCCA AA 322

配列番号:2874 配列の長さ:319 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03415

配列:

GATCACCTNT GGCGTGTTCC TNCCAAAACN GCATAGCCCC AATCTAATAT CATCCCGAGG 60
AAATACCAGA CACACGCAAG GGAAAGGACA TTCTACAAAG GAACGGACTC ATACTCTTCG 120
AAAAGTGTCA AGGTCATCTA CGACAAAAGA CTGAAAGGAC CCCAGTCGAA AAAAGNCAAG 180
ATGACAAANT GCAACGTTTC ATCCTAGACT GGATTCTGGA CCCAAAAAAAT CCCCTTCTTT 240
TGTCAGAAAG GAAATTTGTG GAACAACTGG CAAAATCTGG AGTTGGGTCT GCAGATTACA 300
CACTGGTATC GCAGCGAAA

配列番号:2875 配列の長さ:320 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03416

配列:

GATCTCCCTT CGTGGAGACG ACACCGGGGT CCTCCTGCCC ACCCCAGGGG AGGCCCAGGA 60
TGCTGATTTG AAGGATGTAA ATNTNATTCC AGCCACCGCC TGACCATCCG CCATTCCGAC 120
TGCTAAAAGC GAATGTAGTC AGGCCCCTTT NATGCTGTGA GACCTCCTGG AACACTGGCA 180
TCTNTGAGCC TCCAGAAGGG GTTCTGGGCC TAGTTGTCCT CCCTCTGGAG CCCNGTCCTG 240
TGGTCTGCCT NAGTTTTNCC CTNCTAATAC ATATGGCTGT TTTCCACCTG GNTAATATAA 300
CCANGAGTTT GGGCCGNAAA 320

配列番号:2876 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03417

配列:

GATCTCTGCT GTGNCTCCCA GAGTTACTGC TGCCAGACTG AACTGGAAGG GGAGGATGTA 60
GGAGCCTGCA CAGCTCACAC CTACTCCTGT GGCTCTGGAG TGGGCATCTN CCTGAGAGTA 120
CGGGAATGTN AGGTGCTATT TTAAGCTGGC AAAACCAAAG GCTGTTTTNA TTCTCCTCCT 180
TACCTTGATG ACTATGGGGA GACCGACCAG GGACTCANAC GGGGAAATCC TTTACATTTA 240
TGCAAAGAGC GATTCAAGAA GATTCAGAAG CTCTGGCACC AACACAGTGT CACAGNGGAA 300
NTTGGNCN 308

配列番号:2877 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03418

配列:

GATCTTGACC ATGACAGTTT TNCACTTTTA ATGAAACGGG GAACCAAGAG GAACTTACTT 60 GTGTAACTNA CAATTNCTGC AGAAATCCCC CTTCCTCTAA ATNCCCTTTA CTCCACTGAG 120 GAGCTAAATC AGAACTGCAC ACTCCNTCCC TGATGATAGA GGAAGTGGAA GTCCCTTTAG 180 GATGGTGATA CTGGGGGACC GGGTAGTGCT GGGGAGAGAT ATTTCCTTAT GTTTATNCGG 240
AGAATTTGGA GAAGTGATTG ACCTTTTCAA GNCATTGGGA AACAAATAGA NCACANTATA 300
NTTTNNCN 308

配列番号:2878 配列の長さ:307 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03419

配列:

GATCTAGAAG ACGATTAAGG GAAGGTCGTT CTCAGTGAAA ATCCAAAAAC CAGAAAAAAA 60
TGTTTATACA ACCCTAAGTC AATAACCTGA CCTTAGAAAA TTGTGAGAGC CAAGTTGACT 120
TCAGGAACTG AAACATCAGC ACAAAGAAGC AATCATCAAA TAATTCTGAN CACAAATTTA 180
ATATTNNNNT TNCTGAATGA GAAACATGAG GGNAATTGTG GAGTTAGCCT CCTGTGGTAA 240
AGGAATTGAN GAAAATNTAA CACCTTACAC CCTTTTCCAT CTTGACATTA AAAGTNCTGG 300
CTAACTN 307

配列番号:2879 配列の長さ:307 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03420

配列:

GATCTTGAGG GCAGACAGCA GAATTCCTCT TATAAAGAAA ACTNTTTNGG AAAATACGTT 60
GAGGGAGAGA NGACCTTGGG CCAAGATGCT AAATGGGAAT GCAAAGCTTG AGCTGCTCTN 120
CAAGAGAAAA TAAGCAGGNC AGAGGATTN CTCTGGACAG AGATGGAAGA GCCGGGAACA 180
GAGAAGTNTG GGGAAGAGAT AGGAACCAGC AGGATGGCAG GGGNNNNGGG CTCAAGGGTN 240
AGGAGGCCAG TGGGACCCCA CAGAGTTNGG GGAGATAAAG GAACATTGGG TTTGCTTTGG 300
TGGCACN 307

配列番号:2880 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03421

配列:

GATCTGCCGT GTCCTTATAA AGTGGATGAA AAATGTTTTG TACCCATCTG GAAAACCAAC 60
AACTTGAAAT CTCAGGTATT CCAGGTCACT GACATGAATT TGAAGATATA TCTATCTGTA 120
TGGATATATA TCTATATGTA TATAGGATATA TAANTACAGA GAGATATCTG GCTTGGTTTT 180
AATTATGTNC TTAAATTTGT GTGCCAATAA TTGCATATAG ATTTTNTTNC TTAAATATTT 240
GACTGTGGAA CATGCCATTT TAAATATGTN GTAAGGCCTG TNNTAATAAA ACGTTTAGTA 300
TGAAA

配列番号:2881 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03422

配列:

GATCCACTGA TGGCTCCAGA CCCCAACTTT AGCCATTGCA CGTGTTGAAC TCCAGGTTGA 60
GCCTTTGCTG GAGCCGCCTG CAAGGNGCAT GTTTGACCAA TCCCCAGTGG AGGGGAGGGT 120
GGTGTTTCCT TTCTGGGACT TCCACAAGTT GAGAACAGAC CATGCTGCCC TGGGCAGTTC 180
TTGAAGGCTG TGAGAGTGGG CCTGACAAAG TTTATTCCTT TTTTTTTTTC CATTCNCTTT 240
TATNATNATA ATTGTTTGAA ATNGNCAANT AAAAATNATG TATATTTATG ANGTNCANCA 300
NGAAA 305

配列番号:2882 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03423

配列:

GATCAGGAAA GTCATACTGT TCACTTTCAA GNTGGCTGTC CCCCCGCCG AGCCCCCCCA 60
CCCCCATATG TACAGATGAT ANTAGGGTGT GGAATGTCGT CAGTGGCAAA CATTTCACAG 120
ATTTTTATTT TGTTTCTGTC TNNANCNTTT TTGNCACTGT GCTAATAGTT ATATTCAGTA 180
CATGAAAAGN TACTACTGTG TTGAAAAGCTT TTTAGGAAAT TTTGNCAGTA TTTTTGTACA 240
AAACATTTTT TTGAAAAAAAT ACTGGTTANT TTATNCTATT TTAATTNGCC AATGTCAATA 300
AAN 303

配列番号:2883 配列の長さ:375 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03424

配列:

GATCACCGGA CACAATCCTG CAGAAGGACA CACGACTCTA TTTCCTACAG TGCGAAACTT 60
GTCATTCTAG ATGTNCTGTT GCCAGTATCA AAACCGGCTT CCAGGCTGTC ACGGGCAAGC 120
GAGCACAGCT CCGTGCCAAA GCTAACTAAT TTGCTAATCA CTGATTTTNC AAAGCTTGTT 180
GTGGAGATGT GGCTGGACAG GTTTGCCATC AGAGTGGATA TACCGTTGTA TTAAAAACAA 240
GATAAAAAAAG CTGCCAAGAT TTTTGGCGNG TGGTTGGTCT GAAGTCCTTG CAAGACGCTG 300
NTGCTCAAGC TGTTGACATA CTCATTGGCC TACTTTTAAC ACCTGTCCAG AGGAAACGTG 360
NTATGGGGGT AAGTN 375

配列番号:2884 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03426

配列:

GATCAGATAG GAGCACAAGC AGGGGACGGA AAGAGAGAGN CACTCANGCG GCAGCATTCC 60

CTNCCAGCCA CTGAGCTGNC GTGCCAGCAC CATTCCTGGT CACGCAAAAC AGAACCCATT 120
TAGCAGCAGG GAGACGAGAA CACCACACAA GACATTTTC TACAGTATTT CAGGTGCCTA 180
CCACACAGGA AACCTTGAAG AAAATCAGTT NCTAGGNNNN GCTGTTACCT CTTGTTTACA 240
GTTTATATAT ATATGATAGA TATGNGNTAT ATATATAAAA GGTACTGTTA ACTACTGTAA 300
A

配列番号:2885 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03427

配列:

GATCGGGGGA GGGTAAATAA TGCAAAAATT GCACAGTGGA AGAAGGGGTC TCACAAAAAG 60 CAATCCATCC TGTAGTATAG GTANNNGNGT TGGGGGAAGC AGCTTCCATT CTGGATGTTT 120 GGAACCCTTT AGCTTTGTTT TGGAATGGCC CACCATTCTC ACTGGAAAAC AGTGGTCTGC 180 TGTGAAAGGC CAGCTCTCGG CAGCCCCTGT GGTTTCAGCG CTGCCGCTCT GTGTCATTCA 240 GGTTGTGCAC ATTGTTTTC TTCTGACTTC CAGAAATAAA AGTGTTTCCA TGGGAAA 297

配列番号:2886 配列の長さ:296 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03428

配列:

GATCTGGGTG CCTTGGGAGA NCCAGTCCTT CCTTTTNACC CACCCCAGGA AGATGGAGTN 60 CTCTTTNCTA GGCCCATGTC CTGCCAGCAA CCGGGATGCG TGGGCAACTG GACTCTGCAC 120 GGGGGTCTAC AGGTTGAGGG AGGTTGGTCA CAATNAGAAC CTCGGGGTTT GAGGTGGCCA 180 TGGGCAGACA GCCNNAAGGG AGGGAGGGTG TGGGTGTNCG TGTGTGCATG TCCTGGTNTG 240 TAAGGGGGAA AGGGTCTTTC CTGGTTTTAT TTAAATAAAG TAGTTTATGT AACAAA 296

配列番号:2887 配列の長さ:296 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03429

配列:

GATCTGTGCN GTGGTCCTNA GGCAGTTGTN TCCACACAAG TACTACTTCC TCGTGGGCTA 60 CAGTNAAACT TTGCTGTCCT ACTTTAACAA ATGTCCTGTG CGACTCCACC TCCAAACTGT 120 GCCCTCAAAG GTTGTGTATA AGTACCTCTA GAACAATCCC CTTTTTNCCA TCAAGCTGTA 180 GCCTGCAGAG AATGGAAACG TGGGAAAGGA ATGGTATGTG GGGGAAATGC ATCCCCTCAG 240 AGGNCTGAGG CATAGTCTCT CATCTGCTAT TGANTAAAGA CCTTCTATCT TGTAAA 296

配列番号:2888 配列の長さ:356 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03430

配列:

GATCTACTCT GTATGGGTAC CAAAATCACC TTCTCTCTC AAGTCAAAGT TGAATTTAGA 60
ACTTTGAATA CAGGTCAAAA AATGTAGAAA ATATCATTTT ATATTCCCTA ATCTATATAG 120
CTGAAAAAGG GTTGTATTTT CTTAGCTGAA TATGAATACC TCTTAAACAT AAATTAGTTC 180
CTCTCCAGTG AAGTATCTTA TTTTACCAAT CCATTTCAGG AAAGAGGTTC TGCTGCCGTA 240
AAGGCAGAAA TTTTATTTTT ATCCCTTTTA TTTGAATGAG AGATTTGAAA ATCGAATTAT 300
GTAAATATTT CAATGCATCT GCTATTATTT TGTGGAGTTT ATTAAACTAC TTTAAA 356

配列番号:2889 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03431

配列:

GATCCCAAAC CAAATCTTAG AATCANTTCA TTTAAAATAC TGAGCGGTAT TGANTACTTC 60
GAAGCAGAAC AGGCAATGTG CAGCCCTCAT TTATGAGAAA ACCCTCAGGA AACTCCCAGG 120
GTGATGCTTG GNGAAGCTGT GAGTTGAGCT GAAGCTGGAG AACTTCCTCC AGAGCAAAGG 180
GCTTAAGAAA GAAAGANGAA CTCTAAGCTG GGTCTGCTAA CATCACTCCA GTTTAGATGG 240
NTCCTGTTTT TCCTTAACAN GTTGAGGCGT GGGTAGAGCA GGANTTGGTT TTN 293

配列番号:2890 配列の長さ:289 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03432

配列:

GATCTGAAAT AACATTAATT TGATTGTAAC CCTATTGGGG TTAGTTCCCA CCCTTTGTTC 60
CATCTTGAGC AGAGATGNGC TGCATTTCTT AACGTTTGGT CTCTATACAT TATACCATCT 120
GCTGAAGTTT AGCCTTTGTGT GTGTGTATAT GTACCCATGT GTGCACTTTA AATATCAGTA 180
CAAACTGATA AACAATGTTT CTGGTTAATG TTGCAAAAAAT GGAACACTGT ATTTNACATA 240
ATTGATTTTC TACTCCTGCC CTGTGAATTA AGGCAGAGTT TTACTGTAN 289

配列番号:2891 配列の長さ:286 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03433

配列:

GATCTTCCCA CACCAGCCTC CCAAAATACT GGGATTACAG GCTTGAGCCT CCATGCCTGG 60
CCCAGGTAAC ATGTTTATTG AGCTGTACAT GCATATGAGA AATAAGAAAC TTTTTTTTCC 120
TACTATCATC TCTTAAATNT NGTNTTCTTT TTCTTTTGCT TCCTCTTCTT CTNTNCTATT 180
TNTNATAAAT ATCATGCACA ACTATAACCT ATGGGAATNA TGTAGTAACA CAGATTATTC 240
ATCTTGTTAG AGTTGTATTA AAAATAAACA AGCATTTCAA ATTAAA 286

配列番号:2892 配列の長さ:286 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03434

配列:

GATCCAAGAC CAGGGTGGTT GGGGGCTGCC CCTGGCCGAG TCACTGAAGC GACTNATGTC 60
CCTGTNTCCA GGACGANCTC CTCTCCTACT TTGGGACGCC CACGTGGCAG ACCGTGACCA 120
TCTTTGTGGC GGNAGTGCTC ACCGCCTCAC TCACCATCTG GAAGAAGATG GGCTGAGGCC 180
CCCAGCTGCC TTGGACTGTG TTTTTCCTCG GGTAANNNGN GGCATTNTTC TGGGAGGGGT 240
GGGGATTGGG GGACATGGGC ATTTTTCTTA CTTTTGTAAT TATTGN 286

配列番号:2893 配列の長さ:285 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03435

配列:

GATCTGCNGG GGCNTGTNCA GCTGCAGCAT TCCTGAAAGA TTTCGTAACT CATCCTAAGT 60
GGGCACATTT AGACATAGCA GGCGTGATGA CCAACAAAGA TGAAGTTCCC TATCTACGGA 120
AAGGCATGAC TGGGAGGCCC ACAAGGNCTC TCATTGAGTT CTTACTTCGT TTCAGTCAAG 180
ACAATGCTTA GTTCAGATAC TCAAAAATGT CTTCACTCTG TCTTAAATTG GACAGTTGAA 240
CTTAAAAAGGT TTTTGAATAA ATGGATGAAA ATCTTTTAAC GGAAA 285

配列番号:2894 配列の長さ:284 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03436

配列:

GATCAGCTCT TTCTATTTTT ACTCGTAAAA ATTATGGAAA TAAATAATTT TGCTAACAAC 60
TTTGAAATTT CAAACTTCTG GAAAANATGA AAATATTCAT TGTTCATTAT GAATTTAAAT 120
TGTAAGGTAT GAATGTNATT TGTCTGTACA TCTTGTATCT TTTCCAAAAA ATGATTCTGT 180
ATCTTTTGGA AAAAAGCCGA GAGTTGAAGA TAGTATATTT CTGGTAGTAC TGAATATTTA 240
CTTACAGTTT CTATCAAAAA TATATATTTG TTTCTAAAAAT TAAA 284

配列番号:2895 配列の長さ:283 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03437

配列:

GATCTCCTTG TTAGTGGTGG TAGGGAGCTA GACAAGGATG GCAACTATTT CTGTATCTTA 60 CATACCTTTN ATTTNGAGGC CCTGTCAATG TTTTATATAA TANNCATTTT TTGAAAAGGC 120 AACTCTTAAA ACTAAAACAA ACTTAACAGT CTGTCAAGTT GGTGATATAA CCCCACAGAA 180 GACTTACTTC AAGTGACTTG AAAACTTAGT ATTTTGTCTG TNCTTTGCTA ATGGGNATAN 240 ATCCTACAGA CCAAACANCC NCAGNTAANT CTTAANCTGC AAA 283

4 VAIVA /7/VA/AV

配列番号:2896 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03438

配列:

GATCCCGGGA GACCTGGGGC TGCCGAAGAA GCTCTGCTCC AAATGGAGAG TGTAGCCTGA 60
GGGCTGGTGT TGCCTGCCTC CCCTGTNCTT GTNCCTTGTC CCAAAATAAA TCCTTTCAGA 120
ATGTAGCACT CACGNCCTAA TAAGGAGCGA ATCCTACATC CACCAAGGCG GGCGCTCTGG 180
CCCTCCCTTC CTTAAGCCCA GTCCTGTGTC CTCTGAAAGA GGTTGCAGTC ACTCACACCN 240
GCTTGCGCTC ACCATCAATA AAAGTAATTT CACCNGAAA 279

配列番号:2897 配列の長さ:278 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03439

配列:

GATCCCCTCC CCCAAGATAC TCTTTGTGGG GAAGAGGGGC TGGGGCATGG CAGNCTGGGT 60 GACCGACTAC CCCAGTCCCA GGGAAGGTGG GGCCCTNCCC CTAGGATGCT GCAGCAGAGT 120 GAGCAAGGGG GCCCGAATCG ACCATAAAGG GTGTAGGGGC CACNNNNCTC CCCCTGTNCT 180 GTTGGGGAGG GGTAGCCATG ATTTGTCCCA GCCTGGGGCT CCCTCTCTGG TTTCCTATTT 240 GCAGTTACTT GAATAAAAAA AATATCCTTT TCTGGAAA 278

配列番号:2898 配列の長さ:276 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03440

配列:

GATCTGCTTA CCAAGCATAT TAGGAAATAC CTCTTAGGAA GCATTAGCGG TCTCAGGCCA 60
ATTACTGTGG AGCAGCTTTC ATTCCTACCC ACTTGCAAAC CTTGGCGCTG TTGTCTGAGA 120
TTGCTGCAGC CATTCTTGTT ACCATGGTAC TTCTCAAACT TTGTGAAAAC CTGCACTTTT 180
CCTTGCATGA CAGGTTCCTG TCTTGTCTGT CATGGGAGCC ATTCTGCCAA TTTAAATGCG 240
ACTGTGGTAT AAACAGTAAA ATGATTTAAA AGTAAA

配列番号:2899 配列の長さ:274 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03441 配列:

GATCAGTGTT ATATTTACT GGAGAAGCTA TTGAAGATGA TGATGATGAT TATAATGAAG 60
AAGGTGAAGA AGCGGATGAG GTAATGTTTA CCAAATAAGC AAATAATCT NTGTGGTTAA 120
CACATTGAGA AGCAAATTGA ATNACTTATG TATTCCTTTG CTATAATCAT TCTGTGATTT 180
GGGATAAAAAA CATTTTGGAA AACATGATTT TAGAATTCTA CAGCCAAACA ATGTATGTAT 240
AAGGTTTCAA TAAATAANTT GCAAAACTCA GAAA

配列番号:2900 配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03442

配列:

GATCCCCACC TGCCATCCTA TAGTGTTGTC TTCCTGTGTG TTCCGGGGCT TCTGGGCAGC 60
TGGGCCTGCC CGGGGAAGTC CTTGCAGGTG GGAGGCCATA CAGAGACCCA CTGTGTGCCA 120
CTGAGCGTCC CACTGCTGCT GGGCAACTGG AGGACTGCAG GGGGCGCCAG GTGACTCTCT 180
CCTTTTATAT CACAGCAGCT CCTGTGCTGA CCTTCAAGTT ACGTTTTGGA ACTGTAATAC 240
TAAAAGGAAGA AATAAACTAC TAATTTGTAT AAA 273

配列番号:2901 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03443

配列:

GATCTGGTTA AGTTGTGTAG TAAAGCATTA GGAGGGTCAT TCTTGTCACA AAAGTGCCAC 60
TAAAACAGCC TNCGGAGAAT NNNTGACTTG CTTTTCTAAA TCTNAGGTTT ATCTGGGCTC 120
TATCATATAG ACAGGCTTCT NATAGTTTGC AACTGTAAGC AGAAACCTAC ATATAGTTAA 180
AATCCTGGTC TTTCTTGGTA AACAGNTTTT AAATGTCTGA TATAAAACAT GCCACAGGCG 240
AATTCGGGGA TTTNAGTTTC TCTGAATAGC ATATATNTGA TGCATCGGAT AGGTCATTAT 300
GATTTTNNNC CATTTCGGCT TCATAATGNA AACCAGTTCA TTTTACCTAT CAGGTTATN 359

配列番号:2902 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03444

配列:

GATCAGAGCA CAGTTGAAAT TCATGGAACT GGCATTATTT AAGCAACCAG AATTCCACAC 60
TGTAGGAAGG TTTTGAAAAT TGTTTCGTTA TAGATTTTAT CTTATCTTTT GGTGTTGTCT 120
TGGTTTTTCT CATAGACTTT ATAAGTTTGA ACTGGACTTA TTTGATTATA ACCACAAATT 180
GTGTGTGTGT GTGTGTGT ATATATAGAA GTCATTATGG CAGATGCACA AATTGTGCAG 240
TGATGTAAAT ATACATACTT CACAGAAA 268

配列番号:2903

配列の長さ:264 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03445

配列:

GATCGGTAGT GTTGTGTA GGCCATTCTT CTGGAGAGCC ACAAGCAGGA AGAGCAGCGC 60
TGTGTTGCAG AATGGAGTTC CATGGATTC TACCAGACCA CTGAAGGAGT TCCTNGAAGC 120
CCTGCGGTAG CTAGCACTGA AGACTATTTT NCTATTGGTA TAACCNGCCC ACCTGAAGGG 180
GAAAGGGGAA ATCAANTTAA TTTTCTCGTT AGACATANGG AAATTTAAGG AAAAACAGNT 240
TTAGGANCAG TTACTCAGCG TAGN 264

A - AIVA > 71 U 1 > 10

配列番号:2904 配列の長さ:258 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03446

配列:

GATCCATAGT GAAATTGCCA GAGTTTTGCC TGCTGCTTTC CTCGTGGCCT CTTCTTGGGT 60
AGTGAAATNA AGTGACATTT GGATTTTAAT TTGGGTGGGA GGGCTGGGAC AGTTTTTNTT 120
CTAGAAATGT CTGTTGAGAT TTCCCCCTTT AGTTTCCAAC CTTCTCCCCA ACCCTTGGAG 180
CTAAAATGCGT TGTAAAATAT TGCCAAAATG AAAAGTGTTT TGTAATACTG CAATAAAGGC 240
TGCTTGTTTT TGTGGAAA

配列番号:2905 配列の長さ:264 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03447

配列:

GATCGGACAT GAAAGNACCC TGNGAGTCGA TTGTCCTANC TCCAGCGGCC CTGTCATCCA 60
GCTCACTCAT CAATGGGGCC AGTCAGGCCC AGGCACTGGG CTCCGGAGGA CTCACCACTG 120
CCCCCTGCTG CCATGTGGAC TGGTGCAAGT TGAGGACTTC TTGCTGGTCT AGTCACGCAT 180
GCAGTGTTGG GGGATGCCTT GGTTTTACT GCTCTGAGAA TTGGTTGAGA TACTTTTACT 240
AATNAAACTG TGTAGGTTGG GAAA

配列番号:2906 配列の長さ:257 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03448

配列:

GATCTGCTTT CAACACTTTT AGCTCTTCTA GAATTTCAGA AAAATGGTAT CGGATGTACA 60 GCATGGACCC TTCTNTGGTG GGCTTCTTTA CTGTAATGCT TTTAANATTC ATCTGTGCTG 120 TTNAGTGTCT CTGCAGTCCA TTCCTTCTGT TGAGTGTATC AGTAGTCCAT TCCTTTTCAT 180 GGCTGAGTAG TATTTCATTG TATAATTATA CCACTATTTG TNCATTTACT AGATAATANN 240

257

CAGTTGGCTT GTTTAAA

配列番号:2907 配列の長さ:256 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03449

配列:

GATCCATCCG CCTTGGCCTC CCAAAGTGCT GAGATGACAG GCATGAGCCA CTGCACCCGG 60 CCATATAATC AAATTTTAT TGATTTTAGA GCAAAGGACT TTTTCAATGT AACTGCTTAG 120 AAATCGAGCA ATTTCTATT GTATAGAGTG AAAGTCAAAC TTGTTTATTG TACAAGTCTT 180 TAAAAGGGATA GTTAGGAGTA AGTTGTATTT GCTGAATATA TAGACCTCAT TTGTAGCCAT 240 TAGTGATTCT GTATTN 256

配列番号:2908 配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03450

配列:

GATCTAATTA AAAAAAAGGC AATATTTTA TATTAAAGTA CTATACTAGG AGAGAATGTT 60
TCANAACTCC CTGATGAATT TCTAAGTGAG CAACTTGATA TAAAAATTGTA ATCTTCATTT 120
TTGTCAGTGT ATCCAGTTAC AGAATGCTAC ACACTTACCT TTTTATTGGC TGAGAAATCT 180
GGTTATTTCA TCTTAATCTC AAGATTGTTT TCAAGTGTTT TATAATTAAA TCATAATAGC 240
ATATTTTAAA ATCAAA

配列番号:2909 配列の長さ:255 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03451

配列:

GATCAAACCA GCTCTTNTNA CCCAAACCAN TGCCGCTGCA TTAAAGGGAG GCCCAGCTAC 60
TCCTTCCCAG CTGAGATGTG GGTACAGGTC AGATTTNTCA GGGAGATGGC ACTAACACGA 120
CACAAGCTCA CTCCCAGAAC CGCAGCTGAT GTTTATAATA ATCGTATGTA CTGTGCAATT 180
TAGGAGGGGA AAAAAAGGCT GTACAAGCTT TAACTCTAAA NNAAATNTCT ATTTTTNCC 240
TCTTGCAAAN TTAAA 255

配列番号:2910 配列の長さ:254 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03452

配列:

GATCTGCCCT GTACAGCCAT GTAGGCTGTG CGCTGCATAA CTCCAGGGAC ATGAGTCACA 60

CAGACACAAT GTGAGTGTGC TCCCCCGTCA TGCAACATCT GGACACACT AACAGAGCAT 120 GGTGAATACA TGCTGAATTG CATTCAGTAT GGCTGTGAAC TAGGCCTGGG GACAAGANTG 180 ANTTTTACAT GGAAAGAATT TCCTGTAGCA GGAACAGAGG GGATAACAAC AGCAGTAAAT 240 AATAATAAGN CAAA

配列番号:2911 配列の長さ:253 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03453

配列:

GATCCCCCAC TAGTNCCCTC CCTCTNCCCC TGTAATCCTG GTCTAATAAC CCCCCACACA 60
TACACCTCTG GTGACCTATT TGCACAGACC GTNGTCTTCC CTCCAGTNTT CTNAGGGATA 120
GGGGACATTC CATCCCAAGC TTCTNCCTTA CCCACACCTA TCCTTTTNAG GGGCTTTGGG 180
GTGGGGCTGG GGCAAGCAGA GGGACTGGGT CTTCACTTCT NGGGCTAATA AAATTGTTTC 240
TTTGTGGACT AAA 253

配列番号:2912 配列の長さ:253 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03454

配列:

GATCAAACCG GTTCTNTCCT TTCTTGTGTT GCCATGTTAC TATGCCTCAA GCCCAGTTTN 60 CTTTTNCCGC AGCGATGGGG CCAGTCTCAT TCCTCCCCAG GAGTGAAACT NGCTTCANCT 120 GAAAAGGTTG GGTGCATTGT CAGTAAAAAG GGCTTATTTG TTTCATTTNA CTTTCCTGCA 180 AAATTTTCTT CAAAGCAACA AGTCCTAGGN GCACACAAAG CAACCCAAAG GCTTTTCCCT 240 GGAAAAGCTC TTN 253

配列番号:2913 配列の長さ:254 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03455

配列:

GATCCGGGGC ATGCAGAAGC TGAGCACACC CCAGAAGAAG TNAGGGTCCC CGACCCAGGA 60
GAACGGTGGC TCCCACAGGA CAATCGCTGC CCCCCAACCT CGTAGCAACA GCAATACCGG 120
GGGACCCTGG CGGCCAGGCC TGGTGCCATG AGCAGGGCTC CTCGTGCCCC TGGCCCAGGG 180
GTCTCTTCCC CTGCCCCNTC AGTTTTNCAC TTTTGGGGTT TTTTATTGNT ATTAAACTGA 240
TGGGNCTTTN TAAA 254

配列番号:2914 配列の長さ:249 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03456

配列:

GATCCTTGTT TTGTTGTCAT GGAAACTTCG GGGCTGGTGG GACTTAGGCC AAAAGCTCAG 60
AGGCACAGCC AAAATTTAGA AGCTTGCTAC TCCTACGACT CGGCCTATAA GGAAGAGAG 120
AGCTGTCTGT ACTTTGGGGA CTACATTGCT GAAGGAAAAA AATCACTCCC TGGCTAATTA 180
AGATTGCTTC CAAATTGGGG GAATGTGTGT CATTTCCTTT ACCAAGGCCA GTCATCCCTG 240
CTTCCACCN 249

配列番号:2915 配列の長さ:249 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03457

配列:

GATCCAGGCC GGGCCTATAC AGAGGTGCTG GCTGCTTGTT TACATTCTCC TCTGGGGCTC 60
TACCTCTCCA CACTTCCCCA GAAGGGAAAA GGGCACCCTG GATTACTNNN TTGGAAATNA 120
CTCCTTGGTG GGCAGCATCC TGAGGGTTCC CCAGAACCAG GCCTCTGCTC TGGCCCTCTT 180
GCATCTGGAA CGCCAGGTGG GTTTTNTGG CATAGGAGCC CACTTGCATT TTCATAGTTT 240
TATTTGATN 249

配列番号:2916 配列の長さ:249 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03458

配列:

GATCACAGCC TCCAGGGCCC CCCAAATCCC AGGGAAGGAC TTGGAGAGAA TCATGCTGTT 60
GCATTTAGAA CTTNCTCTT TGCACAGGAA AGAGTCACAC AATTAATCAA CATGTATATN 120
TCCNCTATAC ATAGAGCTCT ATTNCNCTNC GGTTTTATAA AAGCCTTGGG TTCCAACCAG 180
GCAGTAGATG TNCTTCTGAN CCGCAAGGNG CAAACACTGA AATAAAATAG TTTATTTTNC 240
ACACTCAAA

配列番号:2917 配列の長さ:249 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03459

配列:

GATCTCCTTT TGTGAAAACC AGTTTGATGT GCTAAAAGTA AAAAGTCTAN TTTCCAGTGT 60
GGTCTTGTTC AGAAGCAGCC AGATTTCCAA TGTTGTTTTT CCCCTCCACT CAGAAACCCC 120
TGCCCTTTCC CTTCAGAAAA CGATGGCAGG CATTCCTCTG AGTTTACAAG CAGAGACTCA 180
CTCCAACCCA AACTAGCTGG GAGTTCAGAA CCCATGGTTG GAATAAAGAA ATTGTGCGTC 240
TTGGTCAAA

配列番号:2918

配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03460

配列:

GATCTATCCC TGCGGNCTCC ACACCTGAAC TTGCCTAACT AACTGGCAGG GGAGACAGGA 60
GCCTAGCGGA NCCAGCCTGG GAGCCCAGAG GGTGGCAAGA ACAGTGGGCG TTGGGAGCCT 120
AGCTCCTGCC ACATGGAGNC CCCTCTGCCG GTCGGGCAGC CAGCAGAGGG GGAGTAGCCA 180
AGCTNCTTAA TCCTNAGCCT NCCCCTGTGT ATTCACCACC AATAAATCAG ACCATGAAAA 240
CCAAA

配列番号:2919 配列の長さ:384 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03461

配列

GATCAGGAAA CCAGAAATAC CACATTTATG GACCATGAAN GGTTGGTTCT TGACTCTGAA 60
GGGACTTTTG AGTTAATCAG CGTAAGGGGA TTTCTAAAGC AGGCAATCCC TGTAGCCGCA 120
GAGAATAAAC GCCTTCCCAA AATGGNAACT NCCCACAGCC ACATTTCAGA CCTGCTGAGA 180
CTGCTGAGTG AGGAATGGCA GTGAGGTTTC TTCAATNAGT CTCAGTTCTC TTAATTTTCA 240
GGAAGAAAGG GTAATTGCAG CCCCTCAGCC CCCAGGATTG ACCTCTNGGG AGNCATGGTA 300
GCGTTGTGTG CCAGGCCGTN GGTTCAGGTG TTNGCAGAAG CTTTCAGATT CGTCCGAAGG 360
GAAATAAAGT GTGTTGGCGT TAAA

配列番号:2920 配列の長さ:240 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03462

配列:

GATCCCAGCA GCCCTCCCTT CACCGTGACC CCTGACCTTT GTTAGGAAGG TGCAGTTTTT 60
NTTCTCAATC TAAATNCCTT TNAGGTGGGC CGCTTCCTTG GCTACCTGGT TCCAGGGGGC 120
TGTTTTGTAA TNAGATGCTG CTGGCAGGCC ACTCAGAGGC TCCCAGCTGG GTTGGTGGGA 180
CAGCCAGGCC AGATGACCTG ATTCCAGCAA AAATAAAACT CAGATTTGGG CAAAATGAAA 240

配列番号:2921 配列の長さ:238 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03463

配列:

GATCCCTAGC AGCTCATCCT GCCCTTTGAA TACCCTCACT TTCCAGGCCT GGCTCAGAAT 60 CTAACCTATT TATTGACTGT CCTGAGGGCC TTGAAAACAG GCCGAACCTG GAGGGCCTGG 120 ATTTNTTTTT GGGCTGGAAT GCTGCCCTGA GGGTGGGGCT GGCTCTTACT CAGGAAACTG 180

CTGTGCCCAA CCCATGGACA GGCCCAGCTG GGGCCCACAT GCTGACACAG ACTCACTN 238

配列番号:2922 配列の長さ:238 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03464

配列:

GATCACCGGT TTCCGACTGA GTCTGGGGAT TTTGGCCTTG TTGACCCTCC TAGGTGCCCT 60
GGGAATTGCA AACAGCTTTC TGGATGAATA TCTGGACCTC AATATTGCCA AGAAACTGAG 120
GCGGCAATTC TAACTTTTC TCTTCCCTTT AATGCTTGCA GAAGCTGTTC CCACCATGAA 180
GGTAATATGG TATCATTTGT TAAATAAAAA TAAAGTCTTT ATTCTGTTTT TCTTGAAA 238

配列番号:2923 配列の長さ:238 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03465

配列:

GATCTACTGT GTGGTGTCTG GGCAGATGAA AGTACACTGC TTAGNGTGAT GCTTAGCATG 60 GGGCAGATGC TTGGTAAATT GTAATCACTT TTGTTGTCAG TTAAATGGAT ATTTCACTGT 120 TGCCTCTNAA ACGCTTACGG TAATATATAC TAATTATACA TGTTATTATC AGTTTATATT 180 TATTGAACAT TTCGGGGAAG TAATTATAAA ATAATCTTGT CTACTGTCTT ACCCCAAA 238

配列番号:2924 配列の長さ:347 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03466

配列:

GATCTATGGT GCAGACTGCC TTCGTCGGGT GCAGACTGAG CGACCGNAGC CCCAGACACT 60
ACAGCTGGAT TNCTTGATGA AAATCTTGCC AAATTACCAC CACCTAAAGA AGACTATGNA 120
AGGAAGCTCA ACTCCAGTAA AGAACTAAGA ACAGTGTATA ACATGAAGAT AACATTTTGT 180
CTTTGACCAC TGTCTTTTGA ATGGGCCCAC AGTGTTTATG TACTCTTAAC AACTCACAGA 240
ATAATACATG TTCACTTTAT TTTGTAAAAT TGGGTTGAGA GGAAACTAAT GGAGTTTCAT 300
TGTAACTGTC CTTTNTAATT TATATAAATG TATTATTNTC CTATAAA 347

配列番号:2925 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03467

配列:

GATCCTGTGA TATGGTTTTN GGCCCAGCAA ATCTAGGAGA AGATGCAATT AAAAACTTCA 60 GAGCAAAACA TCACTGTAAT TNTTGCTGTA GAAAGCTTAA ACTTCCAGGT AAAAAATTTT 120

3 C A/U1 /7/U1/1U

TTAATCAGTA TAGTATATAA TTNGTTACGA AACTNGGTTA CTACAATACC TCATAAGGCC 180 AGAGGTACAA NTGTTTAATG TAATGGTCTC TAATTGTGCC AGCTTCAGCA GCTCTN 236

配列番号:2926 配列の長さ:271 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03468

配列:

GATCCCGCAT GCCTGAATTC ACTAAAGCCA AGGGTCTNTA AGCCACGCTN NNTCTTCTGA 60
GACTTCCATT CCTTTCTGAT TGGCACACGT GCAGCTCATG ACAATCTGTA GGATAACAAT 120
CAGTGTGGAT TTCCACTCTT TTCAGTCCTT CATGTTAAAG ATTTAGACAC CACATACAAC 180
TGGTAAAGGA CGTTTTCTTG AGAGTTTTAA CTATATGTAA ACATTGTATA ATGATATGGA 240
ATAAAATGCA CATTGTAGGA CATTTTCTAA A

配列番号:2927 配列の長さ:235 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03469

配列:

GATCTAAAAT GTTTATTCCT TCTGTAGTGT ATTAATCTCT GTGTGTTTC TTTGGTTTTG 60 GAGGAGGGGT ATGAAGTATC TTTGACATGG TGCCTTAGGA ATGACTTGGG TTTAACAAGC 120 TGTCTACTGG ACAATCTTAT GTTTCCAAGA GAACTAAAGC TGGAGAGACC TGACCCTTCT 180 CTCACTTCTA AATTAATGGT AAAATAAAAT GCCTCAGCTA TGTAGCAAAG GGAAA 235

配列番号:2928 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03470

配列:

GATCCATCTN CCCTCATAAA AGTGTTCAGG TACAGCAGCT GAGGCTGCCC TGAGGAATCA 60
NGGGGCCATT ACCAAGGGGC AGGTAAAGGG TATNTAAGAG GTGGCCTTCA TGGTAGAGCT 120
TGACCCAAGA NCTACTCCAC ATTCGGNTNG CCCAGACTGA CTCCATCCCC TGANTTTCCC 180
TTNGACTTCA CCCTGTTTGT AAATAAAACA NTAAAATGGA AGGTGCTNTG GAAA 234

配列番号:2929 配列の長さ:233 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03471

配列:

GATCTCAAAT CCTGGAACCC CGATTTCAAT CTACGTTCTA GTCACTGGCC TCAAAGGACC 60 CCACAGCACC TGGGCCAGAC CAACAGCTCG AGGGAGAACC TGAAGGCCCA GGGGGTCCAG 120

GGCGGACCTG GGGCCCCGAC CACCAAGGAC AGCTCACGAC TGCCCCTTNA CTGCATGTCC 180 CCAAACTNAG CATGACTCCT GTCCTCTTCA ATAAAGACGT TTCTATGGCC AAA 233

配列番号:2930 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03472

配列:

GATCAGCAGA AAGCACAAAC ACAACTGCTT CTGTATTCAG GAGGTTGTGA GTGGGCTGCG 60 GCANCCGTTG GTGCCCTGCA TAGTGGGGAT GGCTCGCAAC GTCTCTTCAT TCTGGAAAAA 120 GAAGGTTATG TGAAGATACT TACCCCTGAA GGAGAAATTT TCAAGGAGCC TTATTTGGAC 180 ATTCACAAAC TTGTTCAAAG TGGAATAAAG GTTGGCTTTT TAAATTTTAA A 231

配列番号:2931 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03473

配列:

GATCAGCAAA AATAAAGGGG CTACAGAAAC ACTCATTTTT ATGCTGTTCC CTCTTGGGCT 60
TCATGCAAAG ACAATTCTNT GTAAATNTAC AGTTGACTCT GATTTGGAAA TATGAAAATC 120
AGTCCATCCT TGTTATAAAA AATTTTTTTA CAATTGTAAT TATATTGATG TCATATTGT 180
GTAAAATAAC TCATTTAATA AAATAGTACT TTGATTTACG ACATCAATAA A 231

配列番号:2932 配列の長さ:230 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03474

配列:

GATCCCACCC CCAGCCATTT GCATTGCTGG CCCAGCGCCT GGCCTGGGGG GCGGGGAGAG 60
GCAGCAGAAG GGGCTGGGCA GGGGCGGTGG AGGACTCAGG AACTNCCCGG GGAGAGTGGG 120
TATGGCGGCT GAGCCAGGGN CCCTCCTGTN TTTNACTTCC CGGGATGGGT CCTTGCTTNN 180
AAGCTGTNTC CGACCCCACC ATNTAATAAA ACCCAAAGGA ACAGCCCAAA 230

配列番号:2933 配列の長さ:328 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03476

配列:

GATCAGCCGG AAACCCCTGG CAGCCAAGAA CAGATAAGGA AGGGATTGGC ATCGGCTGGC 60 CTTCCAGCAC CTTCTCTCTC CAACACTTCA TTCTCTCTTG CCCTGTNTCT CAAATAAACC 120 CAATGCTGCG TGTGAGGCCT TTTTTATTTT TCTTTTCACT CTCTTTCTAA TGCTTCCCAC 180 CTTACCTTTT AGATTCTTTT GCTAGGTGGG AGATTGTTAT AAGGTCTTTA AACCATTTCC 240 ATTTGTTTCT TTAACATTAC CAAAAGCAGG GNACAAAGCT CTTATTCAAC TGCGNATTCC 300 ATAGNGGGCT CTGGNTTNTT CTTGAATN 328 配列番号:2934 配列の長さ:220 配列の型:核酸トポロジー:直鎖状

配列:

GATCTTGCCC GGTGTCCTGG TCCTCTTGCT TCCGTCGCGG CCGCATGTGC GTGTGTCCAA 60
GCAGGTCCTG GGCGCCTCAA CTGCTGCCCC TGGTTGAATG TTCTCTTGAT AGTGCTGGAC 120
CCTTTGTCTA TTTNAAAGCG AATTTTGTGT GATTTCCTGC CCTTTGCGTT ATATTGTATA 180
ATACCAACGT AAGGAAATAA ACCTTTGGAA TTGTTGGAAA 220

配列番号:2935 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03478

クローン名:HUMGS03477

配列:

GATCCGAGGG CGATGGGACA GTGCACCGCA GATAGAAGAG GAGGACGTGC AGCATGGTGG 60
GAAACGGGGA CACCACCTCC CAGGACGACT GTTTCAGCAA AGAGCGCANT GCTCCAGGTG 120
ACCCAGCAAG GCTGTTGTNT GTATGGAAGG ACACGCTCGC GGCAAGGGCA GGGCCTGGGN 180
AGGGTGGCCT GTCCAGTCCT NNAGACAAGG GGAGGCCTN 219

配列番号:2936 配列の長さ:218 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03479

配列:

GATCACCTGA GGTCAGGAGT TCGAGACCAG TCTGGCCAAC ATGGTGAGAC CCCATCTCTA 60 CTAAAACTAC AAAATTAACC AGGTGTGGTG ATGCATGCCT TTNACTCGGG AGGCTGAAGC 120 AGAAGAATCG CTTAAACTCG GGAGGCGGAG GTTGCAGTGA GTCCAGATTG TGCCATTGCA 180 TTCCAGCCTG GACAAGAGGA GCAACACTCT GTCTCAAA 218

配列番号:2937 配列の長さ:218 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03480

配列:

GATCATGCCT GCGTGACAAA GCCTCCAGAA AAATCCTTGA AAGACAGGAC ATGGAGAGCT 60 GCTGGGTTGG CGAACACATC CATGTGCCGG GAGGATGGTG CACCCCAACT CCACAAGGAC 120 CCTTCCAGAC CTCACCCTGT GTATNTCTTC ATCNNNNTGT TCATTTGTAT CCTTTAAAAT 180
ATCCCCTGTA ATAAATCAGC AATAGTAAGT AAACTAAA 218

配列番号:2938 配列の長さ:218 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03481

配列:

GATCTAAACA GTGAATAGTA CATGCAAAGG CATAGTCTAG AGGATAAAAG TGAAAATAAT 60
TAGTAGCAAA ATNAATGCCT TGTGGATGAG GTTTAGGGGC CAATAACTAT CTTGAGGTAA 120
GGCCAGGTTG TGGCTGCCTT TGTGTTGTAC TAAGGGGTTT GGACCTTCCT AGGAGATTAG 180
AGCTTNATTA AAGTCACAAC ATCCATAAGN GAAATAAA 218

配列番号:2939 配列の長さ:218 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03482

配列:

GATCCCTTTG CTGTGAGGGT AGAAAACCTC ACCAACTGCA CCAGTGAGGA AGAAGACTGC 60 GTGGATTCAT GGGGAGCCTC ACAGCAGCCA CGCAGCAGGC TCTGGGTGGG GCTGCCGTTA 120 AGGACGTTCT TTCCTTACTG GTGCTGATAA CAACAGGGAA CCGTGCAGTG TGCATTTTAA 180 GACCTGGCCT GGAATAAATA CGTTTTGTCT TTCCCAAA 218

配列番号:2940 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03483

配列:

GATCTTAGAT TTGATGAAGC ACAGTATGCA GGTAGGCCTA ATGGGGGAAG ATGGTAATAT 60
AAAAGCAAGA AGTATTTTT TTTTGNAATG NCTGAAAGCT GTTCTGTGGA TGACCTACCG 120
NTTCCTTTAA ACACGATTCT CTCACTTCCA ACTCCAAACT TGCTCAACTA ATCCTTAAAA 180
ATAAACTTGA GCTGGAATTT GAGGCTTGCC TGGAAA 216

配列番号:2941 配列の長さ:213 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03484

配列:

GATCTCGGGG GTGTGGGGCC CTGTGCCTTC CTGAAGTGCT GGCAGCCCAG TGGCACCTCC 60
TTCAGGCCTT TGGGGTATTC CCCTAGTGTG CCCAAGTNAG CCTCATATTC TGGGCGGACA 120
GCTTGTCTGG ACTTCGGAGT TGGGGGTGGT CAGACACCAC AGGAGCTGTC ACCTCCTGCG 180

213

GATGGGCAAA TAAATTNGTG GAGGACNCCG AAA

配列番号:2942 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03485

配列:

GATCCTCTCC CCTAGTATNT TCAGCACATG CTCACTGTTC TCCCCATCCT TGTCCTTCCC 60
ATGTTCATTA ATTCATATTG CCCCGCGCCT AGTCCCATTT TCACTTCCTT TGACGCTCCT 120
AGTAGTTTTG TTAAGTCTTA CCCTGTAATT TTNGCTTTTA ATTTTGATAC CTCTTTATGA 180
CTTAACAATA AAAAGGATGT ATGGTTTTNA AA 212

配列番号:2943 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03486

配列:

GATCTTTCA GAGTGGTGTT TCTAAAAGAG CATGTACAAA AGTGGCCTGT GGACATTTAG 60 GCCTAAAGTG ATGCATTTNC TCTTCCTNTT TGTGCCAATG TATCAATGTA GAGTTGCTCT 120 GTTTTCTNCA ACTGTATNNA TTGCTGCATT TCTCAGCATA AACTTATCCC ATTGTATTTT 180 TNATAAATAA ATATTTTTT TGAACTTTCA AA 212

配列番号:2944 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03487

配列:

GATCAAGGAT GAGGATTAGC ATCTGCAAAT TGAACTCTAT CTAATTTNCA TNTTTATTTC 60
TTAGAATTGT AATTAAATTT GTGTAATAAA TGTNTTCCAT TTCATTTGTA CACTTAAAAC 120
TTGGGTGACT GAAATGCAGT TAAGTGAATT NCCTTTTNTT AAAAGCAAAT GTAGATTATN 180
CAATAAAGCA GCAAACCAAT ATTAANCATA AA 212

配列番号:2945 配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03488

配列:

GATCTATGTA AAAGAATACA ATTCTTTTT ACATAATTAG TGAAATTTA TTTTTTATTA 60 GGAAACACTA AATAGTGTAA TATTTCTTTT GCTTTTAAAA AAATTCCTGG TAGCAAATCA 120 AGATAAATAA TTGNTTCATT TTCTTGAGCA ATACTGAAGC AGGATGAAGT AAGAGGAATG 180 CATTCATTTA AACATGCTTT GCTTGNTGAA A 211 配列番号:2946 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03489

配列:

配列番号:2947 配列の長さ:208 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03490

配列:

GATCTTCTCT GTGAATCCAC CCCTGGCTAC CCCCACCCTG GCTACCCCAA CGGCATCCCA 60
AGGCCAGGTG GGCCCTCAGC TGAGGGAAGG TACGAGCTCC CTGCTGGAGC CTGGGACCCA 120
TGGCACAGGC CAGGCAGCCC GGAGGCTGGG TGGGGCCTCA GTGGGGGCTG CTGCCTGACC 180
CCCAGCACAA TAAAAATGAA ACGTGAAA

配列番号:2948 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03491

配列:

GATCACACTT NGGCCTTCAC TGCAGCGTGG TGTGGCCACC GTCCGTTTCC TCTCGGCCTT 60
CCTCCGAGTC CAGGTGGACT CTGTGGATGT TTGGATGTGG CCCGAGCAGG CTCAGGCGGC 120
CCCACTNACC NACAGCATCC GCCGCCACCC CTTCGGGTGT NAGCNCTCAA TAAAAACAAC 180
ACACTATAAA GTGTTTTTAA ATCCAAA 207

配列番号:2949 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03492

配列:

GATCTGAAAA TTCTTGGAAA TTGTTCCATG TGATTAACAT GGAACTGCCT CTACTTAATC 60
ATTCTGAATN ATTAAATCGT TTCATTTTCT AAATGCNTTA TAATGTGTTT AGCCCTTTCT 120
TGTTGCTGTA TGTTTAGATG CTTTCCAATC TTTTGTTACT ACTAATAATG CTATAAAATA 180
AATATCCTTG TACTTCTTTG AAA

A CA104 77101710

配列番号:2950 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03493

配列:

GATCTTNTCT GTNTGGGTGG GGAGCCGGCC GGCCGTGACC CAACGGCATC CCAAGGCCAG 60 GTGGGCCCTC AGCTGAGGGA AGGTACGAGC TCCCTGCTGG AGCCTGGGAC CCATGGCACA 120 GGCCAGGCAG CCCGGAGGCT GGGTGGGGCC TCANTGGGGG CTGCTGCCTG ACCCCCAGCA 180 CAATAAAANT GAAACGTGAA A

配列番号:2951 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03494

配列:

GATCGTATAT GTGGGTCCCT TCCCTAGAAG AATGGTTGCT GATATGGCTA CTGCTTCTAC 60
ATCTNGAGTT TTTNAATTTA CTTTTTTNAC ACTGTAGCAT TGAGACTGCT TGATTCAAGT 120
CTGGTGCTTT GCCAGATGTA TTAATTNCCA TAAATGCTTT GTGAGTTTGG TTAAAATGAA 180
GATTCACTTG GGAAANCAAA

配列番号:2952 配列の長さ:199 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03495

配列:

GATCACAGCC GGAATGCAGC TGAAAGATTC CCTGGGGCCT GGTTCCAACC GCCCACTGTG 60
GACTCTAAGG CCTCTGCATT TGTGGGTGGT CTGNCTGTAA TATTTTGGTC ATNGGCTGGT 120
CTGGTCGGTT TCCCATTTGT NTGGCCAGTC TCTATGTGTC TTAATCCCTT GTCCTTCATT 180
AAAAGCAAAA CTAAAGAAA 199

配列番号:2953 配列の長さ:319 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03496

配列:

GATCTCTAGT TTTTNTGGTT TAATTFTNAG TAGCAGGTCA AAAACCTGCC CTCCTGTNAC 60
TTATTCCCTG AGACTTTCA GGAGAGCCAG CCCACAGATG ATGAAGAAAT GATGGAAGTT 120
CATTTGGAGA GTCAAATGGG AAAAAAACAA ACAAAAAACT GCCTTTAATA CAGGCAATTC 180
AGTGGACTAT AATAATAGTG GAGGGTTGAG ATGTAGAGTT TTTAAAAAAGT GAACAGTTGC 240
TGTTCTTACA TCTNTAANGA AAGCCATAAT GTCTTTAAAT CACTCTTCTG TAAATAGATG 300
NCCNTTTTTG CAGTGTAAA 319

配列番号:2954 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03497

配列:

GATCCTTAAT GCAGAGCTAG AGGACTTCTG GCAGGGAAGT GGGGAAGTGT TCCAGATAGC 60
AGGGCATGAA AACTTAGAGA GGTACAAGTG GCTGAAAATC GAGTTTTTCC TCTGTCTTTA 120
AATTTTATAT GGGCTTTGTT ATCTTCCACT GGAAAAGTGT AATAGCATAC ATCAATGGTG 180
TGTTAAAGCT AAA 193

配列番号:2955 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03498

配列:

GATCTGTTTC ATTTATAAAA GGTCCAGTTT TTAGGACTAG TACATTCCTG TTATTTTCTG 60
GGTTTTATCA TTTTGCCTAA AATAGGATAT AAAAGGGACA AAAAATAAGT AGACTGTTTT 120
TATGTGTGAA TTATATTCT ACTAAATGTT TTTGTATGAC TGTGTTATAC TTGATAATAT 180
ATATATATAT ATN 193

配列番号:2956 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03499

配列:

GATCCAAGAA TGTGCCAAGA GTCCCGCCAG CCTCAGCCAG GTGGGCCTGT ATATAGGGTC 60
CATGTGCAAT AGGGAGGGAC GTCTTCTATT TTTTNCTGCC CCCTCCCCGC CCACTGTCTG 120
GGGCAGGGGG AGAAGGTATT TTCGAGATAA AGCACAGGCA CCACAAATAA AAGTCGTGAA 180
GTTGCCACTC AAA 193

配列番号:2957 配列の長さ:192 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03500

配列:

GATCTGGGAG CAAGCTACCA ACAGGGGAGA CTCTTTCCTG TATGGACAGC TGCTGTGGAA 60
ATACTGCCTG CTTCTCCCAC CTNCTCANAG CCACAGGAAA GAGGAGGTGA CAGAGAGAGA 120
GCAAGGAAAG TAATGAGGTG GATTGATACT TTCTACTTTN CATTAAAATT ATTTTCTAGC 180
CTGCAGTCTA AA 192

配列番号:2958 配列の長さ:190 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03501

配列:

GATCAGCCTG GGCATCATGG TGGCCTGCAC CTGTAGTCCC AGCTACTCAG GAGGCTGAGG 60
TGGGAGGATA GTTTGACCCC AGAAAGTTGA GGCTGCAGTG AGCCATGAAT GCACCACTAC 120
ACGCCAGCCT GGATGACAGA GCGAAACCCT GTCTCAAAGT AATTAATAAT AATTATATTA 180
ATTCAGCAAA

配列番号: 2959 配列の長さ: 190 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03502

配列:

GATCTGCTTC CCACTGTGAC TGGGCTATGG GATTCTGACT ACCTTGCTTA CAGATTCATG 60
GTTTGATAAA TTTGTTGTAT TCAAAAACTT GAAATGCAGG ACGCCATTAA GTGTCTGTTT 120
ATATTTNTGG AATATTTGTA TTACTTACAA TTAATTAATA AAAGTGGGTT TAAAAAAACCT 180
TTCCAGGAAA 190

配列番号:2960 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03503

配列:

GATCTTGCCC CCTTTGACCT TCCCCAAAGG ATGGTCACAC ACCAGCACTT TATACACTTC 60
TGGCTCACAG GAAAGTGTCT GCAGTAGGGN ACCCAGAGTC CCAGGCCCCT GGAGTTGTTT 120
TCGGCAGGGG CCNTNTCTCT CACTGCATTT GGTCAGGGGG GCATGAATAA AGGCTACAGG 180
CTCCAACNTG AAA 193

配列番号:2961 配列の長さ:185 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03504

配列:

GATCAATCTG AAACTATCTT AGCCCAGTCA GGGAGCTCTG CTTCCTAGAA AGGCATCTTT 60 CGCCAGTGGA TTCGCCTCAA GGTTGAGGCC GCCATTGGAA GATGAAAAAT TGCACTCCCT 120 TGGTGTAGAC AAATANNAGT TCCCATTGGT GTTGTTGCCT ATAATAAACA CTTTTTCTTT 180 TTAAA

配列番号:2962

配列の長さ:191 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03505

配列:

GATCCAACGA GGAATATTTT GCCACACGGC AAATATATAC CGTATAATTT TCTGTACCAC 60
TTGATAGAAA GGTAAAGAAT GAATATTGTT TTTTAAATAA CTTTTTTCTT ATATAAGTAA 120
TATGTGCTTA TCGTGTAACT ACCTAAAAAC ATTGAAAAAT AAAAGGAAAA TAAAATTCAT 180
ACATAACCAA A 191

配列番号:2963 配列の長さ:177 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03506

配列:

GATCAGAAAT GGAGCATGGC CTTGTCCTTT AATGGGGATG CAAATAAAGT TTGTGGGGTT 60 AAAAGTTATA AGACAGNAGT GATACCCCAC TCTCTCCATT ATTGTCCAGC GGGGTGACAT 120 AATGACAGGT TAAATATTG TGATTCATTG ATTAAATATT ATTTAAAGAA ATGTAAA 177

配列番号:2964 配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03507

配列:

GATCACAGNG NTGGTGTCAA ATNCTATTNN AGGTTTGAAC TCTTGAGCTG GAACCTCAGC 60
AAACTAGAGT ATATATTGTT CAGTATTTCT TTGGAAACAT TTCATTAATG TACTTGTCTT 120
ACAGAAATTT CTGAACTTTA GTAAAAAAAA ATAAAGTTAA ACTTTTAAAA CTCAAA 176

配列番号:2965 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03508

配列:

配列番号:2966 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03509

配列:
GATCTGCTCT GCTGCCCTGA ACTCTTACGG CAATTTAGGT TTCTCATTTT NNTTTTCTTT 60
TTACATATGT ACAAATTGTT TTAAGCTTTG GCCTCTATCC AGGTTATNCT GACAATGAAG 120
AAATGGGAGT TGTCAGAGCA TTAAAATGCA ATCTTCACTA AAANCAGTGA AA 172

A ~ A101 77101710

配列番号:2967 配列の長さ:170 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03510

配列:

GATCTCTAAT ACAGTATCTA ACACAAAAGA AGCTTTAAAA AGACAGTTTC TTTCCTTATT 60
TGATTAGCTA GAAGTTTATC TAGGTAAAAG CAAAAAAAAA ANTTINCAAN GCATANCATA 120
NCATTGGGGT TCTTTTATA CTCAAGATGT TTANCTGTTC AAANTGNCAN 170

配列番号: 2968 配列の長さ: 355 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03511

配列:

GATCCAGGCG GGAGCAGAAG CTAAAGCCAA AGCCCAAGAG AGTGGCAGTG CCAGCACTGG 60
TGCCAGTACC AGTACCAATA ACAGTGCCAG TGCCAGTGCC AGCACCAGTG GTGGCTTCAG 120
TGCTGGTGCC AGCCTGACCG TCACTNTCAC ATTTGGGCTC TTCGCTGGCC TTGGTGGAGC 180
TGGTGCCAGC ACCANTGGCA GCTCTGGTGC CTGTGGTTC TCCTACAAGT GAGATTTTAG 240
ATATTGTTAA TCCTGCCAGT TTTTTNTTTT TCAAGNCAGG GGTTGCATNC TNAGAAAACC 300
CTACTCNACA CAGCACTTCT TANGGTAGGC CNCTTATTCA ANTTCAATTT NNAGN 355

配列番号:2969 配列の長さ:258 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03512

配列:

GATCTCGGAT GCCATCCCG AGCTGAAGGC CTCCATCAAG AAGGGGGAAG ATTTCGTGAA 60 GACCCTGAAG TGAGCCGCTG TGACGGGTGG CCAGTTTCCT TAATTTATGA AGGCATCATG 120 TCACTGNAAA GCCGTTGCAG NTAAACTTTG TATTTNAATT TGCTTTGGTG ATGATTACTG 180 TNTTGACATC NTCATGCCTT CCAAATTGTG GGTGGCTCTG TGGGCGCATN ANTNANAGCC 240 GTCCTTGATT TTGGGAAA

配列番号:2970 配列の長さ:81 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03513

配列:
GATCACAAGA GGCCCATTTG TAGTGGCTGG TTGACAACGG CTGGNGCAAA TTAAATAAAT 60
AAAATAGCTC TNTCTTTCAA A
配列番号: 2971
配列の長さ:169
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGSO3514
配列:
GATCTNAGAC ATCCCCATCT TTGTAAGCAG AACAGTACGG CACTTCACCA CATCTNCTTC 60
CCACCATGCT TCTAAGCAGC TGTNTTCCCC CTGCTAATGT TACAACCAAA GCAGCCACCC 120
CACCTCCTNT NGTGTTGAGC CTCACGACCT NTGACCCAGC TGGAAAGCN 169
配列番号:2972
配列の長さ:168
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS03515
配列:
GATCTCATTA CTGCTTTTCT TTTATGTCCT TTTCTCTCCA TCCCACCTTC ACCTACCTTC
CCTACAAGTT TACTTACTGT TTGCATTTAC TTTTTCTTTG CATTGTCTGT TCCAGTCCTC 120
TGGCTATTTG ACTATTGTGT AATAAAAGGA CCAAAAAGAA AMGMAGAN
168
配列番号:2973
配列の長さ:225
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS03516
配列:
GATCTTGCTG CAGCCACAGT GCAGNTCCAC ATTAACTCTA CAGACCAAAC CATTTGTATC 60
GGCATCACT TACTAACACA CGNCATGCGG CTTTTCTGCA TCAACTGCTA TGACGGTTAA 120
FANTGTCAGT ATACAAGNAG GGATAGAAAA CTGGTACTGT TTTAAATAAT CTGTAATNTC 180
AATGTTTTTT TTTTTNTTTC GGAAANNCNT NGTTTTGCCC GNTTN 225
紀列番号:2974
記列の長さ:169
記列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
プローン名:HUMGS03517
已列:
ATCTTCTGT GGTGCTTAAG GNAACTTACT AGAGCTCCAC TAACAGTCTC ATAAGGAGGC 60
GCCATCATA ACCATTGAAT AGCATGCAAG GGTAAGAATG AGTTTTTANC TGCTTTGTAN 120
CAAATGGNA AAGGTCAATA AAGNTATATT TCTTTAGNAA ATGGGCAAA 160

配列番号:2975 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03518

配列:

配列番号:2976 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03519

配列:

GATCAGNAGC CCACTGATAA GGGGCCCTAG GGTACAGGGT GCTGCCCAGC AGGTCGCCAC 60 CGAGTGTCTT CTCATTTTAT TTCAGCTCCA TTTTGCCCAT AGATGGGCAG AGGGGTGAGA 120 TTGGCTCATC CCCCTTCCAG ATTCTGCAAT AAAGCGGTGT GAGGAAA 167

配列番号:2977 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03520

配列:

GATCATTCCC TCTTTTNGGA TGTATAAGAN CCTTCCGGAC AACAGAACCT ATTTNTGGAA 60 TTGCAGAAGA TAACATATTT CCCTTATTTN NATTTAATCA CCATAAACCA TACCTATTTA 120 ATGAGTGTAT TCTGTGCAAT TTTTTCCTCA GATTGTNTTT AACTNNN 167

配列番号:2978 配列の長さ:166 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03521

配列:

GATCGACTGC CAAGCAGCAG CCGCTGCCGA GGGGCTGCGT CTGACATCCT GACCTCCTGG 60
ACTGTAGGAC TATATAAAAGT ACTACTGTAG AACTGCAATT NCCATTCTTT TAAATGGGTG 120
AAAAATGGTA ATATAACANT ATATGATATA TAANCCTTAA ATGAAA 166

配列番号:2979 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03522

配列: GATCTGGGCG GGGTGGTGCG CTCCTCAGGG CGGATGCCAC CGGGTTCCCC AGGGGAATAC 60 ATGTCCCCAG CTCTGGGAGG GGTTTGCTAC TGGCCTCCTA CTTTCCTCCC TAGGTGGACA 120 GTGCTCCTCT AGAGAGCTGC GACTTTAATT AAAAACAACA GGAAA 165 配列番号:2980 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03523 配列: GATCAGTGTC AGATATTGTT GAGGGAAGTA ATTTTATAAA GTTACACAAA GGTAGTTATA 60 AAAAAAGCCC AGTTTGTTTT TCAGAAGGTG ACTTTNATGT GCTTGAAAAG TTTAATATTT 120 GANTATTGTG TTTAACCACA TGGTATTAAA ATTTTGCAAT ATAAA 165 配列番号:2981 配列の長さ:163 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03524 配列: GATCATGAAA TAATGTGCTT TGTAAAAAGA TTTCAAGTTA TTAGGAAGCA TACTCTGTTT 60 TTNAATCATG TATAATATTC CATGATACTT TTATAGAACA ATTCTGGCTT CAGGAAAGTC 120 TAGAAGCAAT ATTTCTTCAA ATAAAAGGTG TTTAAACTTT AAA 163 配列番号:2982 配列の長さ:162 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03525 配列: GATCCGCCTG CTTCGGCCTC CCAAAGTNCT GGGATTATAG GTGTGAGCCA CCCTGCTCAA 60 CCAGGITTNA TTATTTAANT TAGTTAAACT TTGGATAGAT TGTATAATAT ATAGTTTAAT 120 GTAATCATGC TCATATTTTT NAAATAAATA AAACACTATA AA 162 配列番号:2983 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03526 配列: GATCACTTGT TGTTTTACTA AAGAAAGATT ACTTAGAGGA AATAAGAAAA ATCATGTTTG 60

161

CTCTCCCGGT TCTTCCAGTG GTTTGAGACA CTGGTTTACA CTTTATGCCG GATGTGCTTT 120

TCTCCAATAT CAGTGCTCGA GACACAGTGA AGCAAATTAA A

配列番号:2984 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03527 配列: GATCTGAGGT CTAACATTGT TATCCTATAT CATTTTCATC CCAAGTAGTG ATATCTGTGA 60 AATCACAGGT TTGATGTGTG CTAATNATGT ATTCTTCTAA TACATATTAA AAGACATAAC 120 TATCAAAACA AAATAAATTT GTCTGTTTTC AACCAAAGAA A

配列番号:2985 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03528

配列:

GATCTCCATT TGATATTTTC ATTTGTATAA CTCATTTGCA GTCTGAAAAT TTTTTTTAGT 60 GCCAGTCCCT GAACATATCA TTGAAAGTTA ATTTTCTTTG CATTTTAAAA TATCTGGATT 120 ATGAAGAAAA AGTGATGAAA ATAAATTAAA ACTGAATTAA A

A - A104 / 7/04/10

161

配列番号:2986 配列の長さ:160 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03529

配列:

GATCTGTGCT AGCTGTGAGG CAGCTCTGGA ACGTGAAGAG CTGTTTGGTT TGAACCGTGA 60 ACAAAACTGT GTTTTGAGTT TAGCTGACAT TATGGAAAAA AGTTCATCAC GTGACTGTTA 120 ATGTAAACCT GGTTATTAAA ATAACNATGA AATTACCAAA 160

配列番号:2987 配列の長さ:157 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03530

配列:

GATCTCTCTG TNACTGACTT TGTGACTGTC CTGTGGTTTC TCCTGCCATT GCTTTGTGTT 60 TGGAAGGACA TGATGGGGGT GATGGACTGG AAAGAAGGTG CCAAAAGTTC CCTCTGTGTT 120 ACTCCCATTT AGAAAATAAA CACTTTTAAA TNATAAA 157

配列番号:2988 配列の長さ:157 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03531 配列:

GATCAAANCA CCTNGGAGTG GTCACCAGGG GGACAGGGAG CCCCCCACCA ATGTATCANT 60 GGGTGATTTA TNATGCCTTC TGCCCTTTGG CGAGTGAATG GNTTTCCCAT AGGGGAAGTT 120 GGCCTCCCTC CGTGAGCTTT GGAAATNTTT TCTAATN 157

配列番号:2989 配列の長さ:157 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03532

配列:

GATCCGAATG GNCTGGGTGA GCACGAATTA CCGAGGCCTT CCCTTTGNTA CAGTCCAGGA 60 TTTGTAAGGN ATGAAGACCC CTGGNCCCCA TTCTNTTGGG GTCCATACAT ACTCTCCGAA 120 GATAGCAACT TGCTTCAGGT CAAAGTNAAC CCNAGAN 157

配列番号:2990 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03533

配列:

GATCTCCTTA CGTAGCAGCC AAAATAAATG AAGCAAAAGA CTTGCTAGAA ACAACCACCA 60
AACATTGATG CTTAAGGACC ACACTGAAGG AAAAAAAAAG AGGGGACTTC GAAA 114

配列番号:2991 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03534

配列:

GATCTGATTT ACAAGAAAAA GTCAGAGCTA AACACTAGTG ATGGCATAGC ATTACTGAAA 60 TCATTGTTTC TTAATTTCAT TTTACTACAT TGTGAACTTG TGATTCAGAT TCCATTTTCT 120 CAGAGAATTA AAAACAAAAA AAGTACTCTT GTAAA 155

配列番号: 2992 配列の長さ: 156 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03535

配列:

GATCTATTTC TNAGTATGTG GTTCATGCTG TTGTGAAAAA TGTTTTACCT TTNACCTTTG 60
TCAGTTTGTA ATNAGAGGAT TTCCTTTNAC CCTTTGTAGC TCAGAGAGCA CCTGATGTAT 120
CATCTCAAAC ACAATAAACA TGCTNCTGAA GGCAAA 156

配列番号:2993

I ~ 1/01 /7/01/10

配列の長さ:154 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03536

配列:

GATCAAATTA GTAATTNNGT TTATGCTGCT CCTGATATAA CACTTTCCAG CCTATAGCAG 60 AAGCACATTT TCAGACTGCA ATATAGAGAC TGTGTTCATG TGTAAAGACT GAGCAGAACT 120 GAAAAATTAC TTATNGGATA TNCATTCTNN NCTN 154

配列番号:2994 配列の長さ:154 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUNGS03537

配列:

GATCTCATTT ATAATTAAAT TATGTCTATT GGATTGTTTT NATTGTACTT NATGTTTTNT 60
NAAGAAATTG TGATTAAATA TAACTTAACG ACTTTCTATT TTNCAGTTAT TTTAATTAGT 120
TACTTCATTT AANCTTTTGG CATTNCATGA TTTN 154

配列番号:2995 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03538

配列:

GATCATATAT GTNTTAGTGG ACAGGGGTCT GAAGTACACT GGAATTTACT GAGAAACTTG 60
TTTGTAAAAAA CTATAGTTAA TAATTATTGC ATTTTCTTAC AAAAATATAT TTTGGAAAAT 120
TGTATACTGT CAATTAAAGT GTTTTTGTGT AAA 153

配列番号:2996 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03539

配列:

GATCAAACTA CACATGNGTT TTCATTCCAA AAGTGGGTTC TAAANGCCTG GCTGCATCTG 60
TATGNAATCA AGGCACACTC CAGGAAGACT GCCGCGTCGC GCCAACACGT CATACTCAAT 120
GCCTCAGACT TTCATATTTC TGNNGTGCTG NNN 153

配列番号:2997 配列の長さ:152 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03540

配列:

GATCCCAGCA TCTTCTCCAC TTCAGCGCTG AGTTCAGTAT ACACAAGTGT CTGCTACAGT 60 CGCCAAATCA CCAGTATTTG CTTATATAGC AATGAGTTTT ATTTTGTTTA TTTGTTTTGC 120 AATAAAGGAT ATGAAGGTGG CTGGCTAGGA AA 152

配列番号:2998 配列の長さ:152 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03541

配列:

GATCATTTGG ATATAGCAAT CTACTCTGAG AAATGGAACA CAAGGAGTTA CCTATCACTT 60
TCACTTATAA TTCCAAAAGA TGACTACAAC CATGTCCATG CTCAGATTCA AACAGTTTTC 120
CATATCACTT TTGGGTGGTA ATTACAGTTT TN 152

配列番号:2999 配列の長さ:152 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03542

配列:

GATCCCTGTN TGCNCGNCCC CTCTGCAATG TATGCCCCTT GCCCCTTCCC CACACTAATA 60
ATTTATATAT ATAAATATCT ATATGANGCT CTTAAAAAAA CATCCCAACC AAAACCAACC 120
AAACAAAAAC ATCCTCACAA CTCCCCAGGA AA 152

配列番号:3000 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS03543

配列:

GATCCAGAAG CAAACACAAG CAATGCAAGA CCTCCACAGA GTGAGCTTGG AGAGAGAGAA 60 AGCCAAGATA AGAGAGGAGT ATGANGAGAA ANTCAGAAAG CTGGAAGATA AAGTGGAGCA 120 GGNAAAGAGA AAGANGCAAA TGGNGANGAN N 151

配列番号:3001 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HDMGS03544

配列:

GATCTGGAGA TAANTTTATG CCTTTGGCCA TAGACAGGAC TGGAATCCCA GTTCTGCCAC 60
TTACTGGCTG TTTGACCTTA GGCAAGCCAC TCCTCCTTTN TNAGCCTCAG TTTCTTTNCC 120
TGTAAGATAA AAAGAATGAN TCATTACTAA A 151

配列番号:3002

配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03545

配列:

GATCAGGGCT GGGGCGGGA AACAAGGGAA GGACCTTGGA AGGGGCTGNN CCCAGGCCTG 60 GGGGGCAGTC GTGGGAGCCC CTCTCANCTG TGGGGCTGGC ACAGAGCCCC AGGCAAGCTT 120 TTAATAAACT GTTGGTTATT CTAACAGAAA 150

配列番号:3003 配列の長さ:149 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03546

配列:

GATCTCAAAA ATAGGTAATT TTTCTTTGCC GACCTGTAAA AGTGTGCCAA TACACTAAAT 60
TTGTGATTTT AAATTAATTC CTCCAGCTGT TGAAATGAAG TCTGCCAAAT CTTGCTCTAA 120
CAAATAAAAT GTTATCTAAA TGAAGTAAA 149

配列番号:3004 配列の長さ:149 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03547

配列:

GATCCTAAAA GGGAAAATTG CCTTGGTAAC TTTNAGATTC CTGTGGAATT GTGAATNCAT 60
ACTAAGCTTT CTGTGCAGTC TCACCATTTG CATCACTGAG GATGAAACTN ACTTTNGTNT 120
TTNGGAGAAA AAAAACTGTN CTGCTTGTN 149

配列番号:3005 配列の長さ:242 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03548

配列:

GATCCTAGGA TGCGTCCCAG ACGCTCAGTC AGAAGTGCTG GAGGTGGGGC CTGGGAAGCT 60
GTATTTGTAA TNAACTCTGG NGTTTTTTGT CCATTAAAGT GTATCTTTGT CCATCCTATA 120
AGNTTANNGG AAAGAAAAAG CATCTCAAAT NAGTGTAAGT TGTTCTTGAG AAAAAAATGT 180
ATCAGACTTT TATGATTTGA ATGAAATGTA TTATAGNAAA ANATAAACAC NTTTAAANTA 240
AA

配列番号:3006 配列の長さ:148 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03549 配列: GATCCAGTTG TACTTAAGTG TGTAACAGGA ATATTTTGCA GAATATAGGT TTAACTGAAT 60 GAAGCCATAT TAATAACTGC ATTTTCCTAA CTTTGAAAAA TTTTGCAAAT GTCTTAGGTG 120 ATTTAAATAA ATNAGTATTG GGCCTAAA 148 配列番号:3007 配列の長さ:148 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03550 配列: GATCATCGTG CTCTCAGACT CTGATTAGCT GCCTCCCCTT CTCCCTGCCT CCAGAATGTT 60 CTGGGATAAC ATTTGGAGGA AGGTGGGAAG CAGATGACTG AGGAAGGGAT GGACTAAGCT 120 AATCCCCTTT TGGTGGTGTT TCTTTAAA 配列番号:3008 配列の長さ:148 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03551 配列: GATCAGTCCA CCCAGAGTTA GACATTGTTT TTGTAGAAAA CAGGTATTTA TTATGTCTAG 60 GGTTTTGTGT TTTTTTTTT TCCTNANAGG NTAAAAGCCT TTATACAGAA ANAATTTGGA 120 ACCTTTNATA TAAAACCTTT TCTTTAAA 配列番号:3009 配列の長さ:171 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03552 配列: GATCGCTGTG GTTCTTATTA TCAAAATTAA GTTTACTTGT ATACGGAACA ACCACAAGAA 60 ATTTGATTCT GTAAAGAATC CTCTTTAGCT GTGGCCTGGC AGTATATAAA TGGTGCTTTA 120 TTTAACAGAA TACCTGTGGA GGAAATAAAG CACACTTGAT GTAAAANTAA A 171

配列番号:3010 配列の長さ:145 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03553

配列:

GATCTTTTA TTTTGCAATC CTGGGCCAGC TAGAAGCCAG GAGCTGATTG ACCTTTTAAC 60
TTTTTTCAGT GGCCACATTT TGGTTATCGA TGTACCTAGA AGTATGTAAA TNAGATTAAA 120
TTTCTCTTCT GGAAACACCC TGAAA 145

配列番号:3011 配列の長さ:144 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03554

配列:

GATCATAGAG AATGGTGCTT TTTACTACAG TTAGCACATG CATTTTTAGA AACTACTACA 60 TGTTTTAGAG AATCTTTGCT GTGTATATGT AAACTGTATT GTTCAACTGT TAACAAATAA 120 TAAATTATTT CATTATTAAA GAAA 144

配列番号:3012 配列の長さ:144 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03555

配列:

GATCTGCCCT NCTCCTTCTA AAGGGTAAGT CATAATCTGT GTAATACTAC AATTNATGGG 60 NTGCTCACTA TGCCCTGTTT CTNTNCTAAA CAATTTACAT GTAATGTCTC ATTCCTCACA 120 ATAACCCTTG TAAAGTGGGC ANNN 144

配列番号:3013 配列の長さ:142 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03556

配列:

GATCCCCAGC TGCCTCACTT CTCTCTTGAG AACTTGGCTC AGGGCTCCTG AGGACCTTTC 60 CCAGCATTAC CTTCCCTTCC CTTGAAAGGC AATTGTTGGC TGTTTTCATA AGCAGGAAAA 120 NTAAACAGAA GTATAAAGGA AA 142

配列番号:3014 配列の長さ:142 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03557

配列:

GATCAAATGT GCCTTAATAA ATTTNTTTC ATTTAGATTT CAAACAGTGA TAGACTTGCC 60 ATTTTAATAC ACGTCATTGG AGGGCTGCGT ATTTGTAAAT AGCCTGATGC TCATTTGGAA 120 AAATAAACCA GTGAACAATA AA 142

配列番号:3015 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03558 配列: GATCTAAAGA AACAGTTGGC TGTAGCTGAG GGGAAACCCC CTGAAGCCCC TAAAGGCAAG 60 AAGAAAAAGT AAAAGACCTT GGCTCATAGA AAGTCACTTT AATAGATAGG GACAGTAATA 120 AATAAATGTA CAATCTCTAT ATACAAA 147 配列番号:3016 配列の長さ:140 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03559 配列: GATCCCAGCA ATGAACTGTT CTAGGGAAAG TGGCTTCCTG CCCAAACTGG ATGGGACACG 60 TGGGGAGTGG GGTGGGGGGA GCTATTTCCA AGGCCCCTCC CTGTTTCCCC AGCAATTAAA 120 ACGGACTCAT CTCTGGCAAA 140 配列番号:3017 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03560 配列: GATCTCAGCT TTGAGAAGCC TTCAGCTCCA GGGAATCCAA GCCTCCACAG CGAGGGCAGC 60 TGCTATTTAT TTTCCTAAAG AGAGTATTTT TATACAAACC TACCAAAATG GAATAAAAGG 120 CTTGANGCTG TGGCCTGAGT GCCTCACTGG AAA 153 配列番号:3018 配列の長さ:134 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03561 配列: GATCACGAAG GTGGTTTTCC CAGGGCGAGG CTTATCCATT GCACTCCGGA TGTGCTGACC 60 CCTGCGATTT CCCCAAATGT GGGAAACTCG ACTGCATAAT TTGTGGTAGT GGGGGACTGC 120 GTTCGCGCTT TAAA 134 配列番号:3019 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03562 配列: GATCTATCTT NCAGAAAGTA TGTTTTTCCT CATAAAAGTG CCTCTTAATT GGCCATTGTA 60 CCAGCCACTT GTCCTAGCCA AATGTCCAAA ACACGCCCTT GGGCCCCGCC ACGTTACAAT 120 CCACANNNN N

131

4 ~ 1/41 / 7//1710

配列番号:3020 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03563

配列:

GATCACTGIN ATGTGTGGTC CATCTCTGAC CAAAACGTTA TGCAGTACGT GACTGTATCC 60
TNATCCTCAA TAATCCTTGG TTATTATTCT AGAATTTCAA ATAAATGGAA TCATATCATT 120
TACTATGTAA A

配列番号:3021 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03564

配列:

GATCCAGTGA ATGATTCAAG AGAGCTACAT TTGAAGCCTG TACAAAAGCT TATCCCTGTA 60
ACACATGTGC CATAATATAC AAACTTCTAC TTTCGTCAGT CCTTAACATC TACCTCTCTG 120
AATTTTCATG AATTTCTATT TCACAAGGGT AATTGTTTTA TATACACTGG CAGCAGCATA 180
CAATAAANCT TAGTATGAAA CTTTAAA 207

配列番号:3022 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03565

配列:

GATCCTGAGA ATTACTTTTA ATAAAATCAT TTTTTTGCTG TTATTAAAAC TAGNCNNGAA 60 TTGCCTAAAN CCAAGAACTC TGCTTGATAA AATAAGCATA GTNTTAGGAA CAGCCATGCA 120 GATATAANTN 130

配列番号:3023 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03566

配列:

GATCATCGAC CCCCAAGGGA CCCGCAGACC CTTAAAAAAA TCACCCACAA CCCTCTGGAA 60 GTGGCCTTGC CCGGTCCCCT TCCCAGGGGC GAGGTCGGCA AAGCAACATG GCAGAGCAGT 120 CATAGGAAA 129

配列番号:3024 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03567

配列:

GATCACCTTT TTTTTTATGC GTTGTGAATA GCAGTCTGCA TCCTAAGTTT AAAATATTTG 60
AGAATCCTCT ATGGGACTCT CTGTAAATNT TTTAAATACT GTTGTTTTCA ATAAATATTT 120
TATACTAAA 129

配列番号:3025 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03568

配列:

配列番号:3026 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03569

配列:

GATCTAAATN TGACTGTGGT TGCACATATC TGTGNATATA CTAAAAACCA NTGATTTGTA 60 CACTTTACAT GGGTGAGTTG TATGGTGTGT GAATTATATT TCAATAAAGC TGGGTTGTTT 120 TTTGTCAAN 129

配列番号:3027 配列の長さ:140 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03570

配列:

GATCCCAGGA TTCAGTATTC CTGGCCCAGA GGNCNTTGCT GGCTACTGGG TGTTAGTTTG 60 CAGTCCTGTG TGCTTCCCTC TCTTATGACT GTGTCCCTGG TTGTCAATAA AATATTTCCT 120 GGCCTCCTGG AATCTNTAAA 140

配列番号:3028 配列の長さ:127 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03571

配列:

GATCCTACGA CAGGACCCAG ATGCCAGTGA AAGTGACCAC AGCCCTGCTC TAGTCACCCC 60
GGAAGCTGAC CAGTCTACGC ACGGCCGAAG CTTCGTCAAG GAAGTAAATG TAGTTAGAAA 120

TCTTAAA

127

配列番号:3029 配列の長さ:223 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03572

配列:

GATCTAGAGT ATAAGCTGCG CAAGGGCAGA AGTTTTTATC TGGTTTGTTC ATGGATGTAT 60
TCTAAGAGCT GAGAACAGGG CCTGGACACA ATAAGCATTC AATAAATATT TACTGAATGA 120
ATGAACTCCT ACCTATATTC CTATTTATAA TTTGGCTCCA CTTTATCCTA CTTTAGCTCC 180
CATTCAATTC AATAAAAAAA ACATTTTTTN GNACACATAT AAA 223

配列番号:3030 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03573

配列:

GATCCATCTC AGTCACTTTT TCCCCTGCAA TGCGTCTTGT GAAATTGTGT AGAGTGTTTG 60
TGAGCTTTTT GTTCCCTCAT TCTGCATTAA TAATAGCTAA TAATAAATGC ATAGAGNAAT 120
TAAACTGTGA AA 132

配列番号:3031 配列の長さ:123 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03574

配列:

GATCCAGTTT TNCTACAAAG AACAAAGTGG TTGACAACAG TGACAGTAAT TNCTGGAGCA 60 AAACCAAAAG ACATAGGTAA AGANCATATA ATTGTTAATA AAGCACACTG CTTTCAACAC 120 AAA

配列番号:3032 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03575

配列:

GATCCAAGTG TTTTAACAAT TGGGGCTGTT AAGTCTGACC ATACATCACT GTGATAGAAT 60 GTGGGCTTTT TCANGGGTGA AGATACAAGT CTTAACCACA GTGTAACTTA CAGTTTCCTT 120 TAAA 124

配列番号:3033 配列の長さ:270 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03576

配列:

GATCAGAGCA AGCCTTGCCT CTTATCTTCG GGAAACCAGA ATATGTTTGG GGTGGTAGGA 60 GCCACACAGA CTCTTCTGAG CCCCCTCACT CACTTCCTTC CCCCTGTGCC TTTCCTTTGA 120 GAGTGAAGGT GGGTNGAGTT GACCAGAGAA AGGGGAGAGA ATTCGGGAAA GACCCAAAGT 180 NTTTGTAATT CTTCTTTGTC CTTTTACCTA CAGAAATGGT CACATGGTTC TATTTAAATA 240 GCCTAATAAA CACATCTGGA GCCTGTCAAA

配列番号:3034 配列の長さ:127 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03577

配列:

GATCTCAAAG ATACACAGTA CCTACTTAAT TCCAGCTGAT GGGAGACCAA AGAATTTGCA 60
AGTGGATGGT TTGGTATCAC TGTAAATAAA AAGAGGGCCT GGGAATTCTT GCGATTCCAT 120
CTCTAAA 127

配列番号:3035 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03578

配列:

GATCCCTACC TGCTCCCCGC TCCGGTTGCC AGCAGCACTC ACTGCACTCC TTTGTCATAT 60
ACTCTGCATC ACTGTCATAC TCACANCTTC GTGAATAAAG TTGTGTGCTT TATTCGTAAA 120

配列番号:3036 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03579

配列:

GATCAGGGAC CTCACGCATC INTITCTCAT ATACATGGNC TCTCTGTTGG CCTGCAAACA 60 CATTINCTTC TCCGCTTATN AGACTATTTA NCTTTAATAA AGCACTGGAT ATAAATCAAA 120

配列番号:3037 配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03580

配列:

GATCTAAAGC TNAACAATGA AAATCTTCAG CAGAAATAGA AATNGCCGTG GATTGTAATA 60

4 C 1/01 24/01210

CACACTGAAA TTCTNACTTT CTGAATTTAA ATGTAGAATA AATTTNACCA ACTTGGAGTA 120 CTGTATGAGT ATTTCNAGTA GGGGGAATAA ACTCAAANTT ATATTTNTNT TGCAAA 176

配列番号:3038 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03581

配列:

GATCTGAAAT GTCTGAGAGT AATAGTTTCT GTTGAAATTT TTTTTGTTCA TTTTTCTGCA 60 CAGTCCATTC TGTTTTNATT ACTATCTAGG CTTGAAATAT ATAGTTTGAA ATNATGAAA 119

配列番号:3039 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03582

配列:

GATCAGAATA TGACATTGCA GTAAAGNGCT TAAATAGTTT CATCTNTGGT TTTTTTTCT 60
AGACACTTTT CTTTTATCCC AGNCATCTCT GAATTTACAT TTTATATTAA AGAAATTGAG 120
CTATCCATAC AACCTGTATT TACTTTAATT TCACTATGCT TTCAGCTTAC TTTATTGTAT 180
GNTATGTAGG TCTAAAAATAT AGTTTGAGTC AAATAAAATT AGGGGGGGCTT TAAA 234

配列番号:3040 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03583

配列:

GATCATGACA CTNAAGCGTG ATGAGACGCT CCAGGATGGC TGTNATACTC ACTTCTGCAA 60 GGTCAATGAG AGAGGAGAGT ACTTCTGGGN GAAGAGGGTC ACAGGCTNCC CACCCTTTNA 120 TGAACACANG TN 132

配列番号:3041 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03584

配列:

GATCCCTAAA AATGTTGAGG GACTTCTGTT CATTCATCCC GAGAACATTG GCTTCCACAT 60 CACAGTATCT ACCCTTACAT GGTTTAGGAT TAAAGCCAGG CAATCTTTTA CTATGAAA 118

配列番号:3042 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03585

配列:

配列番号:3043 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03586

配列:

GATCAGAAGT GGCAGTCTAT AACTNAAAAT GTGGTAAAGT ACTTGANGCA AACATCCCGC 60 ATCGCTGTTG GACCTCTNAN ACTTTCTACT TTAACAGTTT CACAGTCTTT NCCAGTN 117

配列番号:3044 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03587

配列:

GATCTCCTCC ACCCTGTACC AGGCAGCAGC TCCAGTCCTC ACACCAGCCA AGGTCACAGG 60
CAAGAGCAAG AAGAGAAACT GACCCTGAAT GTTCAATAAA GTTGATTCTT TGTAAA 116

配列番号:3045 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03588

配列:

GATCTGAAAT CNNGGTCTTC CAAGGNAGAA AATCGANCTG GGAATAAAAG AGAAGACCTG 60 TGATGGGGCA GCAGTGACGC NCTGTGGGGG GACAGGTGGA CGTGGAGAGC TCTTN 116

配列番号:3046 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03589

配列:

GATCCTGAAG AAATCATATG TTAAACATAC TTTNACACCT ACTGTGTTAT AAAATATATC 60 ATCAGATGTG CCTTGAGAAT AGTATATGTA ACATTAAAAA AAAGTTGCTG GCTAAA 116

配列番号:3047 配列の長さ:115 配列の型:核酸

4 C T101 \AIN1\110

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03590

配列:

GATCCTTGGA CTTTGTGTTT TTGATTNTAT GTTGATATTC TAAAAACATC TATTTTAATG 60
TTATTTCTGT TCTAAAAATA AGATAATAAA TATTAACAAA CTTTGCTTTT TTAAA 115

配列番号:3048 配列の長さ:179 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03591

配列:

GATCTCAACA AGAAGCTGTA TTTTAAGTAT TAAGACAGTT CTTTGTTAGC TGGTTTCTAG 60
TTGGTTATCT AGTTACCAAT GCTGCAGTCC TGCAGTCACC TATACATTAT TTAAATNTAT 120
TTAACTGTTA AATGCGCTAC CCACCAATAA TGAAATAGAC CTTTATGAAA ACTGTGAAA 179

配列番号:3049 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03592

配列:

GATCCTGAGG AAAGACTTGG AAGAGACCAG CATGTCTTCA GTAGCCAAAC TACTTCTTGA 60 GCATAGATAG GTATAGTGGG TTTNCTTGAG GTGGTAAGGC TTTGCTGGAC CCTGTTGCAG 120 GCAAAAGGAG TAATTGATTT AAAGTACTGT TAATGATGTT AATGATTTNT TTTTAAACTC 180 ATATTATTGG GATTTTCACC CAAAATAATG CTTTTTGAAA AAAGGAAAAA AAAACCGGN 239

配列番号:3050 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03593

配列:

GATCTTGGCT TTCTNTTTCC TCTTCTCCTN CAGGGTGTCT GTNACTGCNN GGTACTTCCA 60 GCCAACCTCG TGAGCCAGGC GCCCCAGATA GGCAAACTTT CTTGTAGGCT TCAN 114

配列番号:3051 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03594

配列:

GATCTGTATA TGCTATCCTA ACTGTTAATT GTATTATTGA TTATNTTGAT TATCTTGCTT 60
GAAGGTTCAT ACTTTTCAAT TTGATAGAAA TAAAGTTTTT NCCTGCTTAT AAA 113

配列番号:3052 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03595

配列:

GATCCTCTCT TCATTTTACT CAGCCAGGTT TTGTACTGAT GTACAGGTGT TAAATNACTT 60
CAAGTATTTT TGTAAGAGGT GTATATAATT CAATAAAAAA GGTAAAACAT AAA 113

配列番号:3053 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03596

配列:

GATCGACAAG GAGTACTTGC TAAAAATGGC AACAGAGGAG TGAGGAGTGC TGCTGTAGAT 60 GACAACCTCC ATTCTATTTT AGAATAAATT CCCAACTTCT CTTGCTTTCT ATGCTGTTTG 120 TAGTGAAATA ATAGAATGAG CACCCATTCC AAAGCTTTAA A 161

配列番号:3054 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03597

配列:

GATCCGNACC CCAAGCCCAT GCAACCCACG CTCGGTCCCG TTCCGGCCCC TGCNCCCCGC 60
TGCNCTTCGC TCCCCGNCCT TGCNCCGTTA GTAAACATCG CTCAAACGAA A 111

配列番号:3055 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03598

配列:

GATCTAACAA GTTACATTGT ATAGTTTCTG GGACTGTTTG AATATTCTAT TCCAATGGGC 60 ATTTATTTTT TATCCTGTCA TTAAAAAAAA AAGACTGTTA CCCTGCTAAA 110

配列番号:3056 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03599

配列:

GATCTCCTCC ATCCTGCTGC CCACCCCTCT TGAGTGTCTT AAGGGACAGA NCTTTCCACC 60 CCTGGAAGAT GGAAATAAAC CTGCGTGTGG GTGGAGTGTT AGGACCAAA 109

配列番号:3057 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03600

配列:

GATCAGAGTG TTNTAAATCA TCACGCCCTT AGCTTATCCC TNGTCGAGCC AGGACACGGG 60
GTGCTTCAGT GGGTCTGTNA CCCTCTCTCC TTGAAGCATG TTGCTGNNN 109

配列番号:3058 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03602

配列:

GATCCCTGAA TGTGAACCTG AAGTTCAAAG GACTTGGAAA GCTCTGGAAT GTGTTGGTTT 60
TTCCCCCCCA AAATGGGTCC TAAGGAGGGT AAAGTGACTT GTTTCAAA 108

配列番号:3059 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03603

配列:

GATCAGTTTC TTTNGCTTCA AGATTTGAAA CCAGAAAGGA AAGTCCNACT TGCAGATGAT 60
TGTCCTTAAA ACCTAATGGA AAANTAAAAG ANAGACATAC CATGGAAA 108

配列番号:3060 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03604

配列:

GATCCATCAT TGTTCACAAA CTTCACTGTC AAGAACCTTT TCGTTGCATA ATGTGCAAAT 60
AGTTAAAACC ACTGTACTAT ATACTTAAAA ATGATTAAGA TAGTAAA 107

配列番号:3061 配列の長さ:252 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03605

配列:

GATCTGGCAG CTGAGGCCCG AGGCAGGGTT GGNGTGATGC CAGGGCAAAG TGGTGAGGAG 60
AAAACAGGAA NCGGGCTTTC NCCNCATTGG TAAATGGGAA AGAGGTGAGC AACTTAAGAT 120

TGTCACAATT AATCACAAGT GTACAGGATT AGACTGGGTT TATATTTAAC TCTTGCTNCA 180
TAGGTGTACC ATTTAAAGAG TGTTATTTAA TGCTAAGTTT AACTGCTTTA ATAAAGTTTA 240
TTTTTAAATA AA 252

配列番号:3062 配列の長さ:103 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03606

配列:

GATCAACAAA ATAACTTGTA TCTCCTGCTT AANTCCTTTA TACTACCTGG NGAAAAGTAT 60
TTCCCATATT TCCAATAAAT GTCAGACACT ATTGAGAAAG AAA 103

配列番号:3063 配列の長さ:103 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03607

配列:

GATCCTGNAT NANGCCCGGG CCAGCGAGTG CAGGGACGTG GAGGGNTTCA AAACCGAGAT 60
GGCCATGCTG GTGACCCAGG CCAGGAAGAA CACCATCACC CNN 103

配列番号:3064 配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03608

配列:

GATCCTCACA GTCAAGTGAC GAGGCTGGGG CTGAAAGCAG AAGCATGCAC AGGGAGGAGA 60 CCACTTTTAT TGCTTGTCTN GGTGGATGGG TCAGGAGGGT CTGAGGGCCT GTCCCAGACA 120 ATAAAGGTNC CCTCAGCGGA TGTGGGCCAT GTCACCAAA 159

配列番号:3065 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03609

配列:

GATCCTATCG CCTTTNAGTA GAATATGAAA TATTCTTTNA GAAATCCAAT ATAAATAGGT 60
TATAATAGCC ATATNCTTNA TNACTTTATT GAGATATAAT TN 102

配列番号:3066 配列の長さ:186 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03610 配列: GATCTNAGCT CCCACCTCC TTCCCACCTA CTGCACTTTC CCCCTTCCCG CCTTCCAAAA 60 CCTGCTTCCT TCAGTTTGTA AAGTCGGTGA TTATATTTNT GGGGGCTTTC CTTTNATTTN 120 TAAAATGNAA AATTTATNTA TANTCCGTAT TTAAAGTTGT AAAAAAAATA NCCACAGAAC 180 **AGNGAN** 186 配列番号:3067 配列の長さ:100 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03611 配列: GATCTCAGAC AGTGTGCGGC GGCACATGAG CGGCTTTCCG CAGTGTCCTG TNTTGAGCCA 60 CTGCAGTCTG GGCCCCATCA TTAAACGGGC TGCGTTTAAA 100 配列番号:3068 配列の長さ:98 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03612 配列: GATCTCCAGT NAGACTCCAG GGTTCTAGAC AGAGGCCAGT NTTGGCCACT CACCCCACAC 60 CCCGCGGACC CCAATAAAGG CTTGCATAGC TCCAGAAA 98 配列番号:3069 配列の長さ:98 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03613 配列: GATCCTGAAG CTTNACCGGG CTCCAAAGGG CAAATGGAGC TGCCCTCNTC TGTATCAGGT 60 TTATTGGTTG TACATATAAA TNATACTTNC CTTTCAAA 98 配列番号:3070 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03614 配列: GATCCTGTTT AACAAAGATA CTTGAGACAT CCATTTGTTT TAATGAAATC TGTATGGATA 60

A - A/VE 27/UZZZU

配列番号:3071 配列の長さ:97

TGGAAATNCT TGCCCTAATA AAAGCCTACA TATACCTTCT GGTTAAA

107

配列の空:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03615	
配列:	
GATCTNTCCG TTCTCAGGCC AGACCCCTGG TGCTGCCGTT AATTTTTTT TCTCTGTCTT	r 60
TGCTGCAATN TTNAAATAAA ATGCCAAAGA ACACAAA	97
配列番号:3072	
配列の長さ:95	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03616	
配列:	
GATCCTAAAC AAATCATCTT TGTCAGTTAA GTATAGTTGC GCAAAAATTG TTAAATCCTT	60
TGTCTTTATT AAAGAAAAAT TTGAGTAACA TTAAA	95
配列番号:3073	
配列の長さ:94	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03617	
配列:	
GATCTAAGTG ATGAGTCTAG GTGTGTTATT GTNCAGTTTT TNCAACTTTC CTGGAAAACG	60
AACTTTTCAA AATAAAAAT TGGAAAAATA GAAA	94
配列番号:3074	
配列の長さ:183	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03618	
配列:	
GATCACTTTG AGAAACAAAC TTTTATTAAA TGTAAGGCAC TTTTCTATGA ATTTTAAATA	60
TAAAAATAAA TATTGTTCTG ATTATNACTG AAAAGATGTC AGCCATTTCA ATGTCTTGGG	120
AAACAATTTT TTGTTTTTGT TCTGTTTTCT TTTTGCTTCA ATAAAACAAT AGCTGGCTCT	180
AAA	183
配列番号:3075	
配列の長さ:92	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03619	
配列:	
GATCTGCCAT ATTTGNTNTT GGTTTTAATT TTCATATCCA GCCTAAAGGT GGTTGTTTAT	60
VATATAGTAA TAAATCATTG CTGTACAATA AA	92

配列番号:3076 配列の長さ:92 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03620

配列:

GATCAGGCTG CCTCCTGGNT TGGNTGTCGG GGGAGCTGTC CGGCAGCCTG GCAGGGAGAT 60 GCAAGGCCTA AAGTAAAATT TTNTCAAGTA AA 92

配列番号:3077 配列の長さ:91 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03621

配列:

GATCTAGCCC CTTCTTCAGG CCGAGAGAAT TTCGAGCGTT ANCCGTCTCT TGGCCACCAG 60 CTAAATAAAC GGATTCTTCA TGTGTCTCAA A 91

配列番号:3078 配列の長さ:91 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03622

配列:

GATCTGCTAT TGTTATTTCT CCTCTTTATT GGAAAAAGGC CTCAGTTTTA ATTATTTCT 60
TCCCAAAATA AATNACACAT TTGGTTACAA A 91

配列番号:3079 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03623

配列:

GATCCTGCAT CAGCATTGTA TATATGGNCT TAAGTGCCTG GCCTCCTTAT CCTTCAGAAT 60
ATTTATTTNA CTTACAATCC TCAAGTTTTA ATTGATTTTA AATATTTTCC AATACAACAG 120
TTTAGGTTTA AGATGACCAA TGACAATGAC CACCTTTGCA GAAAGTAAAC TGATTGANTA 180
ANTAANTCTC CGTTTNNTTC ANTTNATTTC AGTGTAATGA NAANGTTGCT TAGTATTTN 239

配列番号:3080 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03624

配列:

GATCCCTGCC CTGCACCAGC ACCCTGANAT GGAGCTGAGA CTTTATTTAT TGGGGGTAGG 60

GGGATGGAGG AGGTCCCTCC AACATGTTTG GACCCAGCTC CTTTGGGTTC CACTGACACC CCTGCCCCTG CCCCTGCCCA GAACCAAGTG CCATTTCTCA CTCTGGAGCC TTAATAAACT GCAATTTGTA TCCAAA	120 180 196
配列番号:3081	
配列の長さ:90	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS03625	
配列:	
GATCTGTGTA CTGTTTACTT CCCACTTCCC AGAATCCCTT GTATCTCCTT TCTCGGGAAT	60
TGTATTTTCT AATAAATGAC ATTTGAGAAA	90
配列番号:3082	
配列の長さ:90	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03626	
配列:	
GATCTCTGGA AGTGTAATTN TGAAAGAAAC TTNCTTGCAG CTTTAACAAA ATGAGAAACT TNCCAAATAA AACTTGTTTT GAAGTTTAAA	60
INCORRAINA ARCITUITIT GAAGIITAAA	90
配列番号:3083	
配列の長さ:89	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03627	
配列:	
GATCCTCGGG AAGAACAAAG CTAAAGCTGC CTTTTGTCTG TTATTTTATT	60
TIRRATARAS TITACTARTI TIGACCARA	89
配列番号:3084	
配列の長さ:88	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03628	
配列:	
GATCAATCTT TGATGGTGAG GGTTTTAGAA AGGAAAAATA TAGTAAAATG TGTAATTTGT	60
CTTAATAAAA TCTATCTNTA CATCTAAA	88
配列番号:3085	
配列の長さ:94	
配列の型:核酸	

1038

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03629

GATCTAGATT GGGTGAGGGG GACGGGGATG TNAGGGAGGC AAGTGTGTTN TGTTACTGTG	60
TCAATAANCT GGTTTAAAGT TGTAAAGTGN GAAA	94
配列番号:3086	
配列の長さ:89	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO3631	
配列:	
GATCTGAATT TCACAAAAAG TTCATGGAGA AATATATTAA ATAGTACAGT TTTATGTGCT	60
TAATTAAAGA CTGTAAAACG TAAAGGAAA	89
配列番号:3087	
配列の長さ:84	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03632	
配列:	
GATCATACCA CGGCACTCCA GACTGGGGAC CAAAGTGAGA CCTTGTTTCT AAAANTTAAA	60
ATATTTAGAA TGTTTCCTAG CAAA	84
配列番号:3088	·
配列の長さ:82	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03633	
配列:	
GATCCCAAGG ATGGAGAACA ACTTACCCAG TAGCTAGAAT GTTAATGGCA GAAGAGNAAA	60
CAATAAATCA TATTGACTCA AA	82
配列番号:3089	
配列の長さ:81	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03634	
配列:	
GATCTCCAGA TGTGCATTTC CCTCTCTTAT TTTAAGTTAT GTTAAGATTA CTAAAACAAT	60
AAAAGCTCCT AAAAAATCAA A	81
配列番号:3090	
配列の長さ:79	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名・HTMGS03635	

配列:

配列:	
GATCCAACCG TGCCTGAAGC TAGAATATCC CCTGGACTTT TCAGTTATGT GAACCAATAA	
ATACCCTTTT TTGCTTAAA	\ 6 7
	•
配列番号:3091	
配列の長さ:78	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03636	
配列:	
GATCTGNGAN ATATTATGGT AATTGTGTCG GGGCGCCATG AACCGCACCC ATATAACACG	60
GTAAACTTAA TCAGCAAA	78
配列番号:3092	
配列の長さ:77	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03637	
配列:	
GATCATGCTG AAAACCACTC AAACGATTAT ATTTTTTACA TTATAAGAAG TAAAATATAT	
TATTCTGAAT AATGAAA	60 77
配列番号:3093	
配列の長さ:75	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03638	
配列:	
GATCTGTGCA TTGCTCCTTC TGATTTGTGC TAAGTTGTTA AATAAGAGGG ACCCTGAGAA	~~
AGGCCTTACT CTAAA	60 75
配列番号:3094	
配列の長さ:75	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS03639	
配列:	
GATCACACAG CTAACGAGGC TGCCTCCAGC ATTTCCTGAT TTCCTCTGTG GTAATAAAAG	60
CTTTCTGTGC TTAAA	60 75
配列番号:3095	
配列の長さ:78	
配列の型:核酸	

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03640

配列:	
GATCAGAACT TACAAACCAA ACTTTTATTC TGAGAAACTG GCTGTACAAT ATNTGAAAAG	60
AAAGTGACAT GNAGGAAA	78
	70
配列番号:3096	
配列の長さ:74	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03641	
配列:	
GATCTTTTTN AAGTNTTCTG AAAGGAAGTA GACAGTATTA CACCCTGAAT AAATAAGGTG	60
<u>ም</u> ተር ምምተርርር ል . ር ል ል ል	74
	•
配列番号:3097	
配列の長さ:267	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03642	
配列:	
GATCTACTTC CCATGCAGAA GAGAAGTCAC ATCTTCCAGG GAATCGCAAT GTTGTGGCGT	60
CTGACTTGTA TGTCACATTT GTGTAAAATG GTATATNCTT TAAAATAGTG TTGATAACTG 1	
GAATATTGTA TGTATGCTTG GAGATGCTTT GTGTGAACCT AAGACTGTCA CTCAACAGAT 18	
GTTGGATTGG GGNAAATCCA AAGCACAACT TCAAANTAAN NTACATTTTT AGGTTTCGAT 24	
CCTCCA A AND A MANAGEMENT A CAMPANY	67
	•
配列番号:3098	
配列の長さ:73	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03643	
配列:	
GATCATGGTG ATGTACGGGG TGAATTCTCT TGCCGTGTTG CAAATGTGTA AAATAAAGAT 6	60
71.77.77.77.77.77.77.77.77.77.77.77.77.7	73
配列番号:3099	
配列の長さ:71	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03644	
配列:	
· · ·	60
ITATAATGAA A 7	71
配列番号:3100	

配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03645	
配列:	
GATCATGCAA TTCCTTCAAT TATGATGGAA AGACTTGAAC TTTCTGAAAT AAAACAAAAA	60
TACAGCAAA	69
配列番号:3101	
配列の長さ:67	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03646	
配列:	
GATCCATTTA TTGCAATTCA TGCTGAATCT AAATTATAAA ATTTAAAATT AAATGCATAT	60 67
配列番号:3102	
配列の長さ:65	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03647	
配列:	
GATCCGAAAC CTGTTAAACA ATAAGATGTG TTCTCGGAAA ATNAAACAAG AGGTATCACA	60
AGAAA	65
配列番号:3103	
配列の長さ:64	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03648	
記列:	
ATCATCTCT TCTCCATAAG ATAGTGTGAT AAACACAGTC ATGAATAAAG TTATTTTCCA	60 64
記列番号:3104	
記列の長さ:64	
記列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
プローン名:HUMGS03649	
2列:	
AAA	60 64
·	

配列番号:3105 配列の長さ:63 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03650

配列:

GATCTACCTG TCTTGTTGCC ACATGTTTCT AAACTTTCCA ATAAATCACC TTCTACTGAC 60

AAA 63

配列番号:3106 配列の長さ:68 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03651

配列:

GATCAGCATC AGGCTGTTAT CAAGTCTGTT GGTGCTAAAA AGTAAAANAT GAAATGTTCA 60

AAGAGAAA

68

配列番号:3107 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03652

配列:

GATCTGTCTG GCTCCNTTGT TTCTTATTAA ATAAAATTCT GTCTTCTATT GTTTCAAA 58

配列番号:3108 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03653

配列:

GATCAGCCTT NNTATAATGT TTTTTAAATC ATTTCTAAAT AAAACAGAAA TACAGAAA 58

配列番号:3109 配列の長さ:55 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03654

配列:

GATCTAGACT TATATGAATA AATNAAATTA CATGCCAAGG GCCCTAAAAA GCAAA 55

配列番号:3110 配列の長さ:53 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03655

す ヘマハインムハインゴの

配列: GATCAGGGCC GAGCAGAACC GCACTCTTCC CAAATAAAGC TTCCTCCTTG AAA 53 配列番号:3111 配列の長さ:55 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03659 配列: GATCATATTT TTTNATACAG GTATTTCAAT TAAAATGTTT TTGTACATAG TGAAA 55 配列番号:3112 配列の長さ:76 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03661 配列: GATCCAATCA NTTAAATAAA CCTGTATGTA TATGCATATG TNTACATGCA TATCCCCTCC 60 TGCTAAAACT CATAAA 76 配列番号:3113 配列の長さ:451 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03679 配列: GATCCCTCAG TTTCTTCTTG ATTTCAGCAT GTNTCGGGTT CCTAATTTAT GGTATGAGTT 60 AGCAAATTTA ACCATTGTGT TTGTGCCCTA CCCAGGGGAC TCCCCAGTTT CTGACTTGAA 120 GTAGACTGAG AAGAATCCAC GAGGTGCTAT CTGGCCAGAT TTAAGTAGAT TCTATTTCCT 180 TGGTTCTCCC TCTCCCTGAG GACCTCTTAT TTNATTGTCC CCTCTTCTAG GTTAATTCTC 240 CTTTGATTTG ACTTTGTTGA GAAGGAGGTT GGACAGTAGA TTAGCAAAGT TCCAAGTGCA 300 AAATTACAGT GTGTTAGAGT GTGGGGGGAA AATTAGTCTT ATTTTTCCCT ACATGGGATA 360 CAACACTGTG AATTCAATCT TCAACCTGAA GGGCCCTGCA GTTCCTCCTA AAACATNGTT 420 GTTTGNTTTT CTTTAACCAA GGTTTAAGCT N 451 配列番号:3114

配列番号:3114 配列の長さ:445 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03680

配列:

GATCTAAGGA TGACTTGGAC ACACTCCNTG GCACTGAAGA GTCTGAACAN TGGCCTGTNA 60 TTGGTCCATT CCAGGACCTT CATTTGCATA AGGTATCAAA CCACANCAGC CTCTGATTGG 120 CCATGGGCAG ACCTGCACTN TGGCCAATNA TTGGTTCATT CCAGGACATT CATTTGCATA 180 AGGAGTCAAA CCACANCAGT CTTGGATTGG CTGTGAGCCA ATTCACCTCA GTCTCTAATT 240 GGCNNNGAGT CAGTCTTTCA TTTACATAGG GTGTAACCAT CAAGAAACCT CTACAGGGTA 300
CTTAAGCCCC AGAAGATTTT NCTACCAGGG CTCTTGAGCN ACTTGCTCTA GCCCACTCCC 360
ACCCTGTGGA ATGTNCTTTC ANCTTTTGNT TGGTTTCAAG TNCCTTGGTG CTTCCAATAA 420
NTNCCACTTC CTTCACCACC CNAAA

4 - A/US 27/US710

配列番号:3115 配列の長さ:439 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03681

配列:

GATCGGCGCC ACTGCTGTCC TGCTGGCTTC NNCTGCGCAG CANGGGGTAC CAAGTGTTTN 60
CCCAGGGAGG CCCCGCGCTG GGACGCCCCT TTAAGGGACC CAGCCTTGAN ACAGCTGCTG 120
TAAGGGACAG TACTGAAGAC TCTGCAGCCC TCGGNACCCC ACTCGGAGGG TGCCCTCTGC 180
TCAGGCCTCC CTAGCACCTC CCCCTAACCA AATTNTCCCT GGACCCCATT CTNAGCTCCC 240
CATCACCATG GGAGGTGGGG CCTCAATCTA AGGCCTTCCC TGTAAGAAGG GGGTTGTGGC 300
AAAAGCCACA TTACAAGCTG CCATCCCCTC CCCGTTTNAG TGGACCCTGT GGCCAGGTGC 360
TTTTCCCTAT CCACAGGGGT GTTTTGTGTG TGTGCGCGTG GTGCGGTTTN AATAAANGTT 420
TGTACAACTT NTGTTTAAA

配列番号:3116 配列の長さ:431 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03682

配列:

GATCTTGAAG TGCTTTTAT ACAGCTCTCT AATAATTACA AATATCCGAA AGTCATTTCT 60
TGGAACACAA GTGGAGTATG NNAAATTNNN TATGAATTTT TCAGATTATC TAAGCTTGCA 120
GGTTTTATAA TTAGAAGATA ATGTGAGANT TAATGGGGTT TATATTTACA TTATCTCTCA 180
ACTATGTAGC NCATATTACT CACCCTATGA GTGAATCTGG AATTGCTTTT CATGTGAAAT 240
CATTGTGGTC TATGAGTTTA CAATACTGCA AACTGTGTTA TTTTATCTAA TCCATTGCTT 300
AATGAGTGTG TTTTTCCATG ATTGAATATA CCGTGGTTCA TATGTTAGCA TGGCAGCATT 360
TTCAGNTAGC TTTTTGGTTT GTTGGGAAGT TGGGGTTTTG GGGGGAGGGG GGAGTNTTNG 420
TACGTTGCCT N

配列番号:3117 配列の長さ:427 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03683

配列:

GATCAAAGTA TTATATGCTG TGTGCTTTTA AGGTGTTTGT AAGTACTGAA AAAGGCAAAA 60 ATNCTTTCTA CATTGACATT CATTCCTATT TNACTGGGCA CCTATGAATG TATGCTGTGT 120 GCTAGAAATA GACTAAAACA TATTCCTATA GCATGTNAGT GTGTTTGCAT GTTTGCTGAA 180 AATCCTTTGT GTATAANCCA GTTTGTAAGG TTCTCTGGGT TAGGTAGGGA CTCTGCAGTT 240 TCTNCCTGTC NAAATCTCTC CTACCAAGAT GGTGTTCCAC TGTCCAGCCC AGCATGAGTA 300 GCAGGTAGNG CACAGCTTA CTGGCTGGTT TGTATGCTTT GGTTTTAGGT GCAATTGTTG 360 TGGGTNGATT TACTTTNTCC AGAAAACCAT NGTATTGNNN ATGTCCTNGG ACCGGTGGAA 420 AATAGGN 427

配列番号:3118 配列の長さ:423 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HDMGS03684

配列:

GATCAAAAAT ATTAGAAAAA ATAAAANTAA TACAAATAAA AATACAGTAT AACAGTTATT 60
TAAATAGCAT TTACATTGCA TTAGGTATTA GTCTAGGGAT AAAGTATACA GGCGGATGTN 120
CGTTGGTTAT ATACAAATAT GTCATTTAT GNAANNGACT TGAGTATACT TGGNTTTTNG 180
GTATCTNTGG GTTGGGGGA CGGTCCAGGA ACCAATACCC CATGGATACC AAGGGACAAC 240
TGTACTTATT TNCCNTTATT GTCATTGCAA GCTTCTTATG GAAACTTTAT AGGGAATGAN 300
AATATACATG TTAAGGANGA TTAAACATTA GATAGTAGAT GGTTTGTTGC ATGCTAGAAC 360
TGTTAGTATT GTTGATTCAA TTACTTTGGT TTCATGAAAA ANTAAACGGT AANTATCTTT 420
AAA

配列番号:3119 配列の長さ:421 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03685

配列:

GATCGAGACC ATCCTGGCCA ACATGGTGAA AACTCATCTT TACTAAAATA CAAAAAATTA 60
GCCACGCNTG GTGGCGCACG TTGTGGTCCC AGCTACTCGG GAGGCTGAGG CAGTGGAGTC 120
ACTTGAACCC GGGAGGCAGA GGTTGCAGTG AGCCGAGATT GCACCACTGT ACTCCAGCCT 180
GGCGACAGAG CAAGATTCTN TNTGCCCCCC CACCAAAAAA AAAGANTGAA ACACTGATAT 240
TTGCTACAAC ATGGNTATAC CTCCAAAGCA TCCTGTTAAG TGAAAACAGG GAGACACAGT 300
CACGTACTAT ATGATTGCNC TTACGTGAAA TATCCACANN GACGNNTCCA TGGNGACCAG 360
GCAGATTGCC GNTTGCCAGA GGCCAAGGGT TAGGGAAAAA TTGGTGAGGG ACCCTGCGTG 420
N

配列番号:3120 配列の長さ:410 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03686

配列:

GATCTATGAC TTCTCAAAGC CGGGTCATGA ATGTCCATAA AATGCTAGGC ATTCCTATTT 60 CCAATATTTT NATGGTTGGA AATAATGCTT CANATTTGGA ACTGGACCCC ATGAAGGATA 120 TTCTCATCCT CTCTGCACTG AGGCAGATGC TGCGGGCTGC AGATGATTTT TTAGAAGATT 180 TGCCTCTNGA GGAAACTGGT GCAATTGAGA GAGCGTTACA GCCCTGCATT TGAGATAAGT 240 TGCCTTGATT CTGACATTTG GNCCAGCCTG TACTGGTGTG CCGCAATGAG AGTCAATCTC 300
TATTGACAGC CTGNTTCAGA TTTNNCTTTN GTNCGTTTTN CNTTCTGTCC TTGGACCAGT 360
CATATCTCAN GTTCCAAAGG CCANAACCCT GAGGAGCGGT NNGGCTAAGN 410

配列番号:3121 配列の長さ:402 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03688

配列:

GATCTGAGGA CCCTGTACTG GTTACTCCTG TACACGTTCA CAATTTCNT GTAAATNTAT 60
TAATATACTG AGCAGTCCAG GAGCAGCCAT TAGGCAAACA CCACTCCTTG CTTCCTTCAT 120
GTGACCTATC ACTGAGCTCA CCAGCTGAGG TCAATNACAT TCTTCCCAAC CTGGAGAACA 180
GAATTTGGGT CTGCTCAGAG GCATGATGTG AAACATGTCT GGGATAAAAG CTTTGTTCTA 240
TTGACAGCAA ACCTTTTTGT GTTAAGGGGT AGGGGAAGAG CANGTGAAGG ATGCAGATTA 300
ATTTCTATTT AGGANTATAC TTTTNTATAT NGTTTGAAAT TTTGGNCTTG TAAAAAATATT 360
CATCCATNTT TTNACCAANA NAATTTCCTT GTGGACNGGT TN 402

配列番号:3122 配列の長さ:409 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03689

配列:

GATCAGTTTG ATTCTGTAAT GAGCACAGCA CCTAATATTT TGAGGAGCTC TGTTTTGAGG 60
ACCAATGCTT AAGGTGGACT TTGTTCGTAA ACAATATCCC AATAGATTTG TTGACTTGAG 120
GTCTGGTTTG GTTTTGTTT TGTTTTGTTT TGTTTTCCAAT AGAATTAAGA 180
ATTCTAATGT TGAAAAACTG CACAAATTTT TATGGGACAA AGCCTAGAAA AGAGAAATGT 240
AGTTTGAATC ATAATCTAAA TCATCGTATG ATAGANGAGG GAAAGTTTTG GTGCCATAAT 300
TTCTCCTTTC ACTGGTGTG GGNCTTAAAT CAAGTTGAAA TGTATTTCTG TACCACAATT 360
TTANGGCTTT CAATAAAAAG TTTTAAATNG TCTAGGTGAC CATTCCAAA 409

配列番号:3123 配列の長さ:400 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS03690

配列:

GATCAACATC CACAGCGAGA CCTCCGTGCC CGACCATGTC GTCTGGTCCC TGTTCAACAC 60
CCTCTTCTTG AACTGGTGCT GTCTGGGCTT CATAGCATTC GCCTACTCCG TGAAGTCTAG 120
GGACAGGAAG ATGGTTGGCG ACGTGACCGG GGCCCAGGCC TATGCCTCCA CCGCCAAGTG 180
CCTGAACATC TGGGCCCTGA TTCTGGGCAT CCTCATGACC ATTGGATTCA TCCTGTTACT 240
GGTATTCGGC TCTGTGACAG TCTACCATAT TATGTTACAG ATAATACAGG AAAAACGGGG 300
TTACTAGTAG CNGNCCATAG CCTGCAACCT TTTGNACTTC ACTTGTGCAA TGCTTGGCCC 360
TGNACGNTGG GGCTGTTGCC CTTGCCCCNT TTGGTCCTGN

配列番号:3124 配列の長さ:400 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03691

配列:

GATCCTTCCT ACTTTGCTTC TNTCCACCCA TGACCTTTTT NACTGTGGCC ATCAGGACTT 60
TCCCTGACAG CTGTGTACTC TTAGGCTAAG AGATGTGACT ACAGCCTGCC CCTGACTGTG 120
TTGTCCCAGG GCTGATGNTG TACAGGTACA GGCTGGAGAT TTTNACATAG GTTAGATTCT 180
CATTCACGGG GNNGGTTAGC TTTAAGCACC CTAGAGGACT AGGGTAATCT GACTTCTCAC 240
TTCCTAAGTT CCCTTCTATA TCCTCAAGGT AGAAATGTCT ATGTTTTCTA CTCCAATTCA 300
TAAATCTATT CATAAGTCTT TTGGTACAAG TTTACCATGN TAAAAAAGGAA ATGTGATTTT 360
GGTCTTCCCC NTCTTTTGCA CTTTTTGGAA ATANAGGGTN

配列番号:3125 配列の長さ:397 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03693

配列:

GATCCTNAAT TTNAAAATTT NACACCATCA TAAATNAACA AAGGTAGGAA GGAGTTTGGC 60
TTCAATAGCT TACAGTAAAA GGAGTAAAGG AGTTCAGCCT CAAAACGATA TTGTTGACCT 120
GTNATGTTAT GAAAAATAAT CCAGTGTTTA TACTTAACGG ATGCCATCCC TTATNATTTA 180
CTATTTTCTT AGTCTAACTA AACAATCTTT ATTAAAATAA GCAATGATAT TTGACATGGG 240
CCTAAGAAAT ATATAGTTAG CTAACAATAT TGTCAGTTAG AGGGATTTCT TTTCTAAATT 300
AAGTACAGAT TTCTTCACCA AACTCCAGGN TAACAGAAAN GGGGCCATAA AATTTGGNCC 360
ATAGTTTCTG GGTTAAATAA NTGGTAATTT TAAANTN 397

配列番号:3126 配列の長さ:392 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03694

配列:

GATCAAGTAA CATGTTGCAT GTGGCTTACT CTGGATATAT CTAAGCCCNT CTGCACATCT 60
AAACTTAGAT GGAGTTGGTC AAATNAGGGA ACATCTGGNT TATGCCTTTT TNAAAGTAGT 120
TTTNTTTAGG AACTGTCAGC ATGTNGTNGT TGAAGTGTGG AGTTGTAACT NTGCGTGGAC 180
TATGGACAGT CAACAATATG TACTTAAAAG TTGCACTATT GCAAAACGGG TGTATTATCC 240
AGGTACTCGT ACACTATTT TTNGTACTGC TGGTCCTGTA CCAGAAACAT TTNCTTTNAT 300
NGTNACTNGC TTTTNAAACT TTGTTTAGCC ACTTAAAATC TGCTTATGGC ACAATTNGCC 360
TCAAAANTCCC ATTCCCANGT NGGTAATATT GN 392

配列番号:3127 配列の長さ:391 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03695

配列:

GATCTAAGGA TGACTTGGAC ACACTCCCTG GCACTGAAGA GTCTGAACAC TGGCCTGTNA 60
TTGGTCCATT CCAGGACCTT CATTTGCATA AGGTATCAAA CCACATCAGC CTCTGATTGG 120
CCATGGGCCA GACCTGCACT CTGGCCAATN ATTGGTTCAT TCCAGGACAT TCATTTGCAT 180
AAGGNGTCAA ACCACAGCAG TCTTGGATTG GCTGTGAGCC AATTCACCTC AGTNTCTAAT 240
TGGCTGTGAG TCAGTCTTTC ATTTACATAG GGTGTAACCA TCAGGAANCC TCTACAGGGT 300
ACTTAAGCCC CAGGATGATT TTGGCTTACC CGGGNGTTTC TTGNGGCCNC TTTGGTNTTG 360
GCCNAGTTNC NCACCTTTGT GGGAATTGGT N 391

配列番号:3128 配列の長さ:389 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03696

配列:

GATCTCGGCT CACTGCAACC TCCACCTCCC GGGTTCAAGC GATTCTCCTN CCTCAGCCTC 60
CTGAGTATCT GGGATTACAG GCGTGCACCA CCATGCCTGG CTAAGTTTTG TGTTTTTTTT 120
AGTAGAGATG GGTTTCACC ATATTGGTCA GGCTGGTCTC GAACTCCTGA CCTTGTGATA 180
CACCTGGCCT CAGCCTCCCA AAGGGNNGGT GCCACCGCGC CTGGCCCATT TNTTCTTTTT 240
TTGACCCATA CTTAATGTTG CAGAAACTAT TCTTGTCATA ACATTATCTC TCATGTACAG 300
TAATTATATG TAAATTAATT GAAGCAAATN TGGGAAACTT TACAATAGAA ATAAAGNTAG 360
GCAGCCAGCG TNTGTTTCCA NTTNTNAAA

配列番号:3129 配列の長さ:380 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03697

配列:

配列番号:3130 配列の長さ:352 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03698 配列:

GATCTGCTAG TGCTGTAATA TTGTAAATAC TGGACTCAGG AACTTTTGTT AGGAAAAAAT 60
TGAAAGAACT TAAGTCTCGA ATGTAATTGG AATCTTCACC TCAGAGTGGA GTNNNNCTG 120
CTATAGCCTA AGCGGCTGTT TACTGCTTTT CATTAGCAGT TGCTCACATG TCTTTGGGTG 180
GGGGNGNGAN GANGAATTGG CCATCTTAAA AAGCGGGTAA AAAACCTGGG TTAGGGTGTG 240
TGTTCACCTT CAAAATGTTC TATTTAACAA CTGGGTCATG TGCATCTGGT GTAGGAAGTT 300
TTTTCTACCA TAAGTGACAC CAATAAATGT TTGTTATTTA CACTAGTCTA AA 352

配列番号:3131 配列の長さ:375 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03699

配列:

GATCGTGGGT TGCCGAGAGG ACCTGAGCGC TGCGGCTCTG CTGAATGGAN CCGGGTCCCT 60
CAGGCCGTGG ACGCCCTCGG AAGGGGGGTG ACTGTGGCTT GTNTCTGGAC AGGAATGTGT 120
CATTTCCCAC ATCTTCTAGA GGGCTGCCAG CTGGGAAGAC AGTTATNAGG GCAAGCTGTG 180
CTCTGAGTTT CGGGTTCTGC TCCTACAAAG AACGTGCGGT GCTGCGGGCN AGGGCCCCGG 240
CACGGACAAG GGCCACTGCA GAGTGTGTTT CTNCTCGTNA GCTGCCCTGG GCANGGAATG 300
GGCTGGNTNA TGCAGTTGGA TGCACATCTN ATTCTGTCAT GAATGTCCAG TAAAAAATCT 360
GAAATTGGTT GCAAA

配列番号:3132 配列の長さ:369 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03701

配列:

GATCCAACCC AAGGGCAAGG GCATCCTGGG AAATACCATC AAGTGGAACT TCACCAAGTN 60
CCTCATNGAC AAGAACGGCT GCGTGGTGAA GCGCTACGGA CCCATGGAGG AGCCCCTGGT 120
GATAGAGAAG NACCTGCCCC ACTATTTCTA GCTCCACAAG TGTGTGGNCC CGCCCGAGCC 180
CCTGCCCACG CCCTTGGAGC CTTCCACCGG CACTCATNAC GGCCTGCCTG CAAACCTGCT 240
GGGGGGCAG ACCCGAAAAT CCAGCGTGCA CCCCGCCGGA GGAAGGTCCC ATGGCCTGCT 300
GGGNTTGGCT CCGCCGCCCC ACCCCTGGCT ACCTTGTGGG AATAAACAGA CAAATTAGCC 360
TGCTGGAAA

配列番号:3133 配列の長さ:367 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03702

配列:

GATCTTGGGA AAATTGCGGA GTGTACATTT ACAAAGATGC GTTCAAATAG TGCTCTAAGA 60 GTTTTGTTCA GTGGCTCACT TCGGCTAAAA TGCAGAAATG NATGCTGTCA GCGTTGGTAT 120 TTCACATTCA ATGGAGCTGA ATGTTCAGGA CCTCTTCCCA TTGAAGCTAT AATTTATTTG 180 GACCAAGGAA GCCCTGAAAT GAATTCAACA ATTAATATTC ATCGCACTTC TTCTGTGGAA 240
GGACTTTGTG AAGGAATTGG TGCTGGATTA GTGGATGTTG CTATCTGGGT TGGTACTTGT 300
TCAGATTACC CAAAAGGAGA TGCTTCTACT GGATGGAATT CAGTTTCTCG CATCATTATT 360
TGAAGAN 367

配列番号:3134 配列の長さ:366 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03703

配列:

GATCAAGAAA TGCATTGACA TTCTAATTGA GAAAGAATAT TTGGAGCGAG TGGATGGTGA 60
AAAGGACACC TACAGTTACT TGGCTTAACC CTTCTGGAAG GGTCTGACTG TGTGACCCGC 120
AGCAAATAGT TCATGTTGGA AAGAATGAAA ACAACTCAAG TTCATAGCAG CCAGCCTGCC 180
GCCATTGGAC CTCCCTTTTA AAAACTGAGA CCAAGACTCC CATCAGCTGG TCTCGGGTTT 240
ACATCGGAAC TGCTCAGGAT TGATACATTT NAAGTCTGTA AATACGGACA CCAACGCCAT 300
TTACCCTAAT TTNANGAACA GCGGGGNCTG TCCNTCCGGT GCCGAGGGGC TTGCATTGCT 360
TACCGN

配列番号:3135 配列の長さ:364 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03704

配列:

GATCCCTGAT TAAGCTGATG ACTAGACCTA CAATTAATTT TCCTGCAGTA TATGAAGTAT 60
TGTACCAGAG TATTAAAAGA TATGTAATAT TTNATTGATA AATCTATCCT TTAAAAAGGAA 120
TACGTTTTAG GATGTCATCA TTTTGATGTG AATCATGTAA ATGTTGATAA TATGCTGTTT 180
ATTATACATT TAGTGTTTCA AGAGATTCAC TTAATTGCCT TTTTGCCCAC GTATATTATG 240
TAGTCTATTT GCAACTGTTC TTAAAAAAANT GNCATTAAAG GACTAGTTTA TGTNGGGAAC 300
CATTAGTGGN TGTTATTNGN CTCCCCCCCT NTNTTTTTGG GGTGTTAGCG CACCTGCTTT 360
GCTN 364

配列番号:3136 配列の長さ:363 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03705

配列:

GATCCTGACC AGCAAGCCCC CCCCCAGCCC CCCTTCCAAG TGACTCCGTG NCTTGAGTGT 60
GTCTGCGTGT TTACACCCGT CCCTCTGCTG GCCGCCCCCG TGCGAGCGGC ACCCCTGCCC 120
TGCCCTCCAC AGAATTGGGT TCCAAGGGCT GTTCCAGACA ACTGCCAACG TCACTGAGGG 180
CCCTGCCCCA GCGGCCTTGC CCCCAGGCTC TATTAACCTA AAATGTAGCT CCCTAGCGNT 240
AACCTAGGAA CCGGCGTTGN CTGCTTGGGG GGTCACGCCC TCATGNCCTT GTTCCCAGGG 300
CCGGGGGCCT TNAAGCGGTT NGAACAATTC NTTGGCTTTT TTTCANANTG TTTAATNGGA 360

ATN

363

配列番号:3137 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03707

配列:

GATCTGGTGG TCAGCCCTAG GATAAAAAGC CAGGGCTGGA GAACAAGAAA GGGCCAGGAG 60
ATGGAATTCC TTCAGGCCGG CACCCACACC CTAGGACATG TAAGCCCTCA TGTCCAAGGG 120
AGCCTCATGC AGATAGTAGG AAATCAGGTC TGGAAATTTA AAANTAAAAG GCATGAGACT 180
AAGGCTATCT GCTTCCNTTA TGCCCTGACT GGAGAGGGGA GGGTGGAGAG GCANGGCCCA 240
CAGTGGGCAT CCCNGCTNGG TCTTNGGATG NCTGCNGTGN GGTGAATTCC CGGGAACTNG 300
TTTTGGCACA ANGNTNNTTT TTGGCACTTT GTTTTTTTTG GTATTTAAAG GTTTTGCTN 359

配列番号:3138 配列の長さ:358 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03708

配列:

配列番号:3139 配列の長さ:356 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03709

配列:

GATCTCAGTC TCTCTGTCTC TCTTTCTCTC CTTTTCCTTT TGGTGTATCA AATATTNAT 60
TGACAAAGTA AGGGCCTTGA TTAGGACCAA ATTCTCGTGT GTTGCTATGG TCTTTATTTA 120
GGACAACAAT TAACAATGCA GTGGCCCATT CTTGTCACTC TACACATATG ACTATACGGG 180
ACATATGTAA TATATAAAATA TATATATAAA NCATTCCCCT CTGTCCCCTT GGCTTCGGAT 240
GGAGGCCTTT CTGTTGAGCT GAAATGCACC TGCAGCTGGG TGCTGCCAGC AGCTTGCAGG 300
CCCCCAGCCCT GTTCCANTCA ATGCAGTTGN CAATAANTGG NATGAGTATC GTCAAA 356

配列番号:3140 配列の長さ:354 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

4 ~ 4/44 / T/U1/1U

クローン名:HUMGS03710

配列:

GATCTTCAGC ATGTGCGGCC TCATGCTTAA GCTGAAGTGG TGTGCTTGGG TCGCTGTCTA 60
CTGCTCCTTC ATCAGCTTTG CCAACTCTCG GAGCTCGGAG GACACGAAGC AAATAATGAG 120
TAGCTTCATG CTGTCCATCT CTGCCGTGGT GATGTCCTAT CTGCAGAATC CTCAGCCCAT 180
GACGCCCCCA TGGTGATACC AGCCTAGAAG GGTCACATTT TGGACCCTGT CTATCCACTA 240
GGCCTGGGCT TTGGCTGCTA AACCTGCTGC CTTCAGCTGC CATCCTGGAC TTCCCTGAAT 300
NAGGCCGTCT CGGTGCCCC AGCTGGGATA GAGGGAACCT GGGCCCTTTT NCTN 354

配列番号:3141 配列の長さ:352 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03711

配列:

GATCTTGATG AGGGCCAACT TTCCCTCTTC CACAAGGGAT TAATCTTAGA ACTATAGCCA 60
ATTTATTATA AGTACTATTT AGCTACTCTG TGCTCCACAC ATCACGGAGT AATATCTTCA 120
AACTATGAGG TTTAGTAACA CTTGACTGCT GAGGTTTATT TCCTCAGCTC TGATGCTTCC 180
TGGGTGAAGA TGTAAGTNAT TAAATTAACT CAAATTTTAA AGCTAACACT TCATTCCATC 240
TAGACCAGGT AGCTCGTCAT TTGTACGTCT GATAGGTGCT TCAACATCTC AGAATTGGCT 300
TTATTTTTCA TGCATTGCAT ATTGTACTCN TTTGTAATAT TGGGNATGTA AN 352

配列番号:3142 配列の長さ:349 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03712

配列:

GATCTGACCA CTGTTCTCCA GCAGGCCTCT GCTGCAGCTT TTNCTCTCAG TGTTCTGGCC 60
CTCTCCTCTC TTGAAAGTTC TCTGCTTACT TTGGTTTTCC CTCTGCTTGT AAAACATTGA 120
GTCCCCTCCC TGCCTTGGTT AATTGACTCA CACCAGCTGT GCGATGCCCG CTTTTACAAT 180
TAAAGGAAAA CTGTTTTGTT CAGTGTCACC TTGTCAGCAA CACTGTGTCC CTTCGCCCCA 240
CCGTTCTTCT CTGCTGCATT TGGACATGAG CCAAATTTGA ACCCAATCAA ATATAACGTG 300
TCTGACACTG ATTTTGTNTT TACTCAANTA AANGTATAGA CTACAGAAA 349

配列番号:3143 配列の長さ:348 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03713

配列:

GATCTGTTCC AGCTGCAGGT GAACACCCTA CGACGTTATA AACGACACTA ACAAGTTGCA 60 GACCAGACCA GGCTTCAATA AGGCCCAGTT AGCAGAAACT GTGAGTCGAC ACTTCAGGAA 120 CATACCTGTG AATGAAAAAG AGACCCTTGC CTACTTCATC TACATGGTGA AGAGTAACAA 180 GAGTAGACTG GACCAGAAAT CGGAGGGNGG CAAGCAGCTT NAGTGAGGAT GAAGCACATC 240 TTAAAGGAAT GAAGTGTAAA TGCTTGATGC ACAGGTNGAT ATCTACTACA TTTAAGCCCA 300
TAAAGACTGT TTAAATATTA TTGTAAATAA AAAAGTTTGT ATGATTGN 348

配列番号:3144 配列の長さ:348 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03714

配列:

GATCCAGATG CAGAGGCCAG GATGTGGGCC CAGCCCTGTG CCAGGAGGCT NGCTGGAATA 60
AAGGGATGGG CAGGCTGGCA TGGGGGCAGC CGCTGCCCCT GCCTNNNTGT TGCTGTGTAT 120
TCCTGCCGGC CAGGGGCCAC TGCCAGGACC ACGCCTCCCT TTTNATATCC CGATTCTTAA 180
GTTCTGCTAT TGTGGTATTC TGGTGGAGAA AAAAGAACCG CGTGGCTGTT TTTNAACTGC 240
CTGGAACCTA AGACCCTGAA TTCTTTTCCC CCCCAAGGGG AAAATCTATA TGGAAANCAT 300
TTATTTTAAA ATACAGGATG AAGTGAATTA AAAGATTTTA AATGCAAA 348

配列番号:3145 配列の長さ:379 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03715

配列:

GATCACACCT GAGCTTATGC TAAAAGGTGG GATGACTCAG AGCTGGGGCT GGTCACCAGA 60
CAGACTGACC ATGTGATTAG AGGTTTGAGG CTTTGAGTCA GCCTGACCTA TGGGGCGGGG 120
GACTGGAGGC TGAGTTTAAT CATCTGGCCA GTGCTTTAAT CAGTACATCA TGAAACCCTA 180
ATAAAAACTC TGGACACTAA AGCTCAGCAT AGCTTCCTGG GTGGTGAAGC TGTGGCTATG 240
CCCGCAGGGC AGTGTGCCCT AATTCCACGA AGAGGGGGCA TGGGAGCACT GTGCTCAAGA 300
CCCTTCCAGA CCTTTCCCTG TGTCTTCCTT GGCTTGTGGA GCTGATTTGT ATCCTTTATA 360
ATAAACCTAA TCATAAGGN

配列番号:3146 配列の長さ:371 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03716

配列:

GATCTGACCT GTGACAAGTC TGTACTATCC ACTATGTAAA TGGCTCACAA GTCAATTGCA 60
AACAAACTGA ATGTACAAAT CTTAGTGCTG GTGCTGAAAT CTCTTCAGAA TAGTNATCAT 120
GATTTAAAAG TTTGTTTTAA AATTTGCAAG CATCAAGTGT CAATCAAAAC TGAAGATGAA 180
ACACTAATGA ATGTTGAATT CTCATGCTTT TAGGTGTACT TCCTTTTTAG AATTTTCAGT 240
TTCTGCTAT TTTTACCGTA ACTATTTCGT TTAAANTTGG TTTCATTTAN GTTTCCTACA 300
TGCTAACTTC GTTTGTGCGN TTGANTAAAN TTGCCGGTAT ATATNTGGTG GCCTTGTTTG 360
TGACACTTTG N

配列番号:3147

配列の長さ:346 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03717

配列:

GATCACAGGC AAACCCATCA AGCTGACTCA GGTGGAACAC GAAGCTGGCA NNTAAGTGGA 60
ACATGGATGG GGCGGGAACC ACCCCCAGCC CAGGGCTGCA GCCTNNCCCA CCTNACCTTC 120
CCGCTGGACT ATNACCTTAA CCAGCCTTTN ATCTTCGTAC TGAGGGACAC AGACACAGGG 180
GCCCTTCTTT TCATTGGCAA GATTCTGGAC CCCAGGGGCC CCTAATATCC CAGTTTAATA 240
TTCCAATACC CTAGAAGAAA ACCCGAGGGA CAGCAGATTC CACAGGACAC GAAGGCTTGC 300
CCCTGTAAGG TTTCAATGCA TACANTAAAA GAGCTTTATC CCTAAA 346

- CA104 /71/4/1U

配列番号:3148 配列の長さ:344 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03718

配列:

GATCTNCTGC CGAGTGAATG GGGAAGTGNT CCAGAGCGGC AACACCAAAT AGATGGTATT 60
CAAGACAGAG GACCTGATAG CCTGGGTCTC CCAGTTTNTN ACCTTTNACC CAGGGGATGT 120
NATCCTAACT GGGACCCCCC CAGGTGTCGG TGTATTCAGG AAACCTCCTG TTTTTNTCAA 180
GAAGGGGGAT GAAGTCCAGT GTGAGATTGA NGAACTAGGT GTNATCATCA ACAAGGTGGT 240
GTGATGGCTC CTGCACAGGC CCTGCACATA GGTTGAGGGC ATCTGCTCCC ACTNAGCCTA 300
GCCCAGGGAA AGGCCCANTG ACAGGNTGTG GACAGGTTGC CAGN 344

配列番号:3149 配列の長さ:341 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03719

配列:

GATCTTTGAA GTCTATTTAA ATATTCATTC CATTACATCT AGACTCACCN AGAACTACAT 60
GTTATGATGT TAAGTTGAAG TTGAAACATG ATGTTTTGCA TTAAATTTAA GATATGCAAA 120
TTTATGTAGA GAAAATAAAT GTTATATACC CTATAATCTT TCACCTAATT AGTATTTAAT 180
TATATGGATT TGNNTTATAT TATAAAAGAT GTTTTGATTT TGTCTNTNGA TATTGNCAAA 240
ATTGTTTGGA TATNCTTATG TTCTCAAGTC TGTATCTGCC TCCCCTGCCT TATNTCTNAT 300
GTTTTGCCAC AGTTAACCCA TTGTGCTTCT TTGTAATCAA N 341

配列番号:3150 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03720

配列:

GATCTNATCA GTCCTAAGCG GGTCATGGGG CAACACGGTT AGCGGGGAGA GCACGGGGTA 60

GCCGGAGAAG GGCCTCTGGA GCAGGTCTGG AGGGGCCATG GGGCAGTCCT GGGTGTGGGG 120
ACACAGTCGG GTTGACCCAG GGCTGTCTCC CTCCANAGCC TCCCTCCGGA CAATAAGTCC 180
CCCCTCTTGT NTCCCACCCT NAGATTGGGC ATGGGGTGCG GTGTGGGGGG CATGTNCTGC 240
CTGTTGTNAT GGGTTTTTT TGCGGGGGGG NTTGCTTTTT TNTGGGGTCT TTGAGCTCCA 300
AAAAATAAAC ACTTCCTTN AGGGAGAGCA CACCTTAAA 339

配列番号:3151 配列の長さ:337 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03721

配列:

GATCCTCTCC CTGGGATAAG CACTCCCAGC CCCGTTTATC AGAAACACAG GCAAGGAAAT 60
TGGAACTGCC ACCCAGCCCA GCATGATGGC TCAATTGGTT GGTTNCGTTG TNAGTTGTCT 120
CTTNGTTTTG TTAAGNNTTT TAATAAAGTA CGTTTTGCAT AATTGCCTTT AAATGGTTTG 180
TAATATTTGT AACGGTTTTA GCAGCCTATA ACTTTTCAGC TGGTGCTTTT ACTTAGGGNA 240
AAAAACAATT TGTAAATACA GNACATTTGT TAAAAAGGCAT AACCNTAGAA CATAGCTTCC 300
TGTTTTGTGG ATTTGGTTTC CTNTATATTC AAAGTAN 337

配列番号:3152 配列の長さ:336 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03722

配列:

GATCAGAGGC AGACAATGAC GAGTGAAGAT GGTTGTAAAG CCCTCTTCAT TCCTGGAGGA 60
GCCTGCATCT AATCTNTNAG GCCCTCTTTC TCTGTGGGTC TCATGAACAG CAGTGGGGAC 120
CATTGAGNAC TTGAATGGCC TGTTTGTNTA TGGGCTTGCA AAGGACAAGC AGAGTTCACA 180
GAGCTCAGGA TAGAAACATC AGAGCCTCCT CCACGGGCTT CAGTGNAACT CCGATGAACT 240
GTACCTGAGG GAATTTTTTT NTTAATCAAC CCCTTGTGTG GATGAATACA GGACCACAAA 300
ANTTNGTNTA CGTTTGAAAA AAAANAANNT NTNNNN 336

配列番号:3153 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03723

配列:

GATCTGCATT CCGACTGCCT ATNAACGGGT GTGGGGGCCG GGGGCTGGAN TTGCTGAAGT 60
NTTCAACTTG CACTCGGAGC TCCTTTNATA CCTCAAAGCT GGCTGTNAGG TGGCAGCTCA 120
CACCCAGACT CACTGGCCAC ACCTCAGCAG GGGGGGAGTC GAGTGTCAGT NTCTTTCTGT 180
GAAGGCTTTT TTTTTCCTTT GGCCTGGGAA TTTTTCCCAT TTTAATGAAG GGGTTTTAAA 240
TTGTTTCATT TTGTGTGCTG TGCTTCAAAG CCTTAACTGT CAAATCTTGC ATTATCTNGT 300
TTGTACAGAA ATATACTGGC CTAGCAGNGG CAAA

配列番号:3154 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03724 配列: GATCAAAATT TGTGTACTTG CAGGGCTTTC TTTCTTTTTN TTCAAATTTA CAAGGGTTCA 60 TTTTGGAAAC TACATTTTAA ACTTTGGAAT CAAATTGTTT CTTATTTGGG AGGATAATGT 120 ATATACATTG GTATTATGTT AÁATAATAAA ATTGTNCTAA TTTGGTGCCA TTTCCTGAAT 180 CACAACTGTA TTTTTGNATC TCANGCTATT TTCATATGTN ATGTGTCAAT GTATCATCTC 240 TCAGAAAGGT TTTACANTCC AAACATTATA TGTNCTCTGT GTAACTGAAT TTNACTTATC 300 TNTTNTAAAC CAGNAACATT AATTGAGAAA 330 配列番号:3155 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03725 配列: GATCTTCGCA AGCCAGCTTC TTCTGCATCT NAGGGGGCTGC TGGCGCCCAN AGGAGGCAGA 60 CAGATGTCTN NTAGCTGAGT TTCTAACCGC ATGATGAGAC TCAGACCTTC CGCTGCACTA 120 GAAAATCTGC AACAGTGTCC CTGAGTCACT TCTCCTTAGT GGGCAGACTC GTGTTAGATT 180 TGTGGAACCC AGCTCTCTGA TTTACTCCTT TTGGAAAACC CATGGAATTT CATGTATAAG 240 GCTTTCATTT GTATTTNAAG GTTTTTCTGT TTGTTTTGAG TATATACATG GTGCTCAATA 300 GCAACATCTT AGCAGATGAA GCAGTTTATN 330 配列番号:3156 配列の長さ:329 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03726 配列:

GATCTACTGC AAATCCTGCT ACGGAAAGAA GTATGGGCCA AAAGGCTACG GTTATNGCCA 60 GGGCGCTGNC ACGCTTAACA TGGACCGTGG CGAGAGGCTG GGCATCAAAC CAGAGAGTGT 120 TCAGCCTNNA CAGGCCTACA ACAAATCCAA ACACTTCTAA ATTTNCTCAG AAATATGGAG 180 GTGCNGNGAA GTGTTCCAGG NGTGGGGATT CTGTATATNC TGCCGAGANG ATAATTGGAG 240 CTGGAAAGCC CTGGCACAAA ANCTGTTTCC GATGTGCAAA GTGTGGGAAG AGTCTTGANT 300 CAACANCTCT GACTGNAAAN AGAAGGTGN 329

配列番号:3157 配列の長さ:329 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03727

配列:

GATCGGGCGC ACGGNCCGCT TTGGCAAGAG GGGCCTGGCA GTGAACATNN TGGACAGCAA 60 GCACAGCATG ANCATCCTGA ACAGAATCCA GGAGCATTTT AATAAGAAGA TAGAAAGATT 120 GGACACAGAT GATTTGGACG AGATTGAGAA ANTAGCCAAC TGAGAAGCTC CACCAGCCAC 180 TGATGCCAGC CCTGGCACTG CCCCTGCACA GGAGACAAGT GCGTTCAGGG CACAGGCCCC 240 GACATCACCC CAAGGNCAAC GGCACAAGTA GAGAGANACT ACCTACCTCA NTTCANATTA 300 TGTTTGGCCT TGACAAAATT GTATGCAAN 329

配列番号:3158 配列の長さ:327 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03728

配列:

GATCAAATTT ACTNGAACAA TTGTTAATTT ATCCATTGTG CTTAGCTTTG TGACACAGCC 60
AAAAGTTACC TATTTAATCT TTTCAATAAA AATTGTTNTT TGAAATCCAG AAATNATTTA 120
AAAAGAGGTC AGGTTTTTAA CTATTTATTG AAGTATGTGG ATGTACAGTA TTTCAATAGA 180
TATGAATATG AATAAATGGT ATGCCTTAAG ATTCTTTGAA TATGTATTTA CTTTAAAGAC 240
TGGAAAAAGC TCTTCCTGTC TTTTAGTAAA NCATCCATAT TTCATAACCT TATGTAAAAT 300
ATGTNGTNCC TGTTTCCAAT AGGTGAN 327

配列番号:3159 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03729

配列:

GATCTGAATT TGGACCATTT CACTAAAGAG AACATGAGTT TGCTCAGCCC TTTCCTCACA 60
AGAGGGAGGG CCCCGGTTCC CCAGACTTCT CCACGCGCTG GCTCCATAAA GGCCAGCTTT 120
GGCCAGGCTG CCACAGGGGC CTNAGGAGCT CACTCTGGGC CTACCTGGTT TCAGTTAGAG 180
GGTCCTCCTG TTATTTTCC ATTTAAAAAG TATGTCCTCA GAAAACTGTA NTGGAAGGAT 240
GGGTGGCAGG AACTTGTATA GTTCAGCTTC CAACACTTTG GAACAGATTA AAAAGGGAAT 300
CTTTTAAATA AAAACGTATA NAAA

配列番号:3160 配列の長さ:322 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03730

配列:

GATCTTGGTT TTAATTAACT TATTACTCTA TTAATATAAC CTTGGAATTC TATTCTAATN 60
ATGTTGTTCT GGCTGCTTGT AGTATCAGTT CGCCCCTCTT GTTAGGGAGA TATGTAACAA 120
TCTGTCATTT AATTGAGCAG TCTTTTTCAC ATAACAGTAA TAGCAAAAAT CCTACCTACT 180
CAGAATCATC TNCTTAGGTT GTCTCCTAAA TCTGAACAAT ACAGTTGTTT TATAAANTNN 240
CATTTNGTCT CTTGAGATTN AATCAATTAG AACTCTTTAG GGAGAAAATA AATANTAGAN 300
GAAANTATAT GCCTCANATT GN

A - A144 77141744

配列番号:3161 配列の長さ:320 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03731

配列:

GATCTGACTT TTTTCCTTCT CAAAAGAATC ATACTTGGGA TTACAGGTAC ATTTNATGTT 60
ATATNATGGA TAAGTGAAAA NTTTTTAAAG GAGATTTTAT ACCTTTTCAC ATTAAAAAAG 120
GTATTTATAT TATNACTTTG TAGTGATTGT CTTAAGAAAA AATATAGCCC AAATGTATAG 180
TAAAAATCAGC AGCTCAAGAA GAATTTCTGC TTCTNTTTGT AGTTGATGCT TTGTTTTTNC 240
CTGCAGTCAG AAATTCCTTG TATTTGTCAA ATGTATAATC AGCTTGTATT GTTTTTAAAT 300
TAAAANAAAA TTTGANTAAA

配列番号:3162 配列の長さ:320 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03732

配列:

GATCTGAAAA NAAACCTTAA TACGCTCATA TGGTTGGAGT GTTAAGTGAA CCTNTGATTT 60
TTTNAGGGTT TTTNTACGTG TAGGCGTGAA TAGGGGGGCAC CCCTTCAAAA CTGTACAAAG 120
AAGACGACTG TTTTCCATTT CCATTTAAAC ATTTTTAGCC ACTTCATTTC TATTTATTGA 180
ACAGGTCAAA TTTGTNTTGT TATTTGTGAG TACAGTACAT TTAAAAAAACA TCCTTATCGG 240
TTATTTTTTTT TTCAGTCGGA GTTTGACGTA TAAATNGTTT ATGCTTTTGG TGTAATCTCT 300
TAATAAACTG GTTCTTCAAA

配列番号:3163 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03733

配列:

GATCAGCTAG CTTGATTCTT GTGTACTTTT TTNAAACTGT GGGTTTTCCT AGTAAATTTA 60 ATTTACAGAA ATNAATGGTA GCATTTAGTA ATCTACAAAG GAAATATCAA AGTNTTTTNN 120 AAGCCTGTNA TATTCAGTGT GTGCCACAGG ATTGAAATAA ATGACAATGT AATTATGAAA 180

配列番号:3164 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03734

配列:

GATCAGAATT CCGATTTGAC GGGCAACCAA TCAATGAAAC AGACACACCT GCACAGTTGG 60 AAATGGAGGA TGAAGATACA ATTGATGTGT TCCAACAGCA GACGGGAGGT GTCTACTGAA 120 AAGGGAACCT GCTTCTTTAC TCCAGAACTC TGTTCTTTAA AGACCAAGAT TACATTCTCA 180
ATTAGAAAAC TGCAATTTGG TTCCACCACA TCCTGACTAC TACCGTATAG TTTTCTCTAT 240
TCTTTCATTT CCCCCTTCCC CATTCCTTTA TTGTACATAA AGTAACTGGT ATATGTGCAC 300
AAA

配列番号:3165 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03736

配列:

GATCTAGAGC CAGGCTGGTC AAGACAAGAA TTGGCTGGAA TAGGCTGCTC TTCCCCCATT 60
CCATCATGTG CTGTCCCCAC CCCTTTGGCC ACCTGGGCTG ACTGTGTCTT AATACCTCAA 120
GTGCAAGTAT ATAGGAGTAA GAAATNAACA ATGCCTGCCT CCTTATACTC ATGCCTACAT 180
TGTATGACAT CTAGTATGAA AGGGAAACAT TAAAGGAAAA CCCTTGTTTT GCTCTAAAAC 240
CTGAGGACGG TAAACACTGA GAGTAACCTG GTGCTTGGTT TGAAGTAAAA CACAAATACT 300
TCCCTTTTAA A

配列番号:3166 配列の長さ:309 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03737

配列:

GATCAAGGGC AATGCCAATG AACATCGGCA TGGATTATAA TTATGCCCTC CTGGAACTCA 60
AAAAGCCCCA CAAGAGAAAA TTTATGAAGA TTGGGGTGAG CCCTCCTGCT AAGCAGCTGC 120
CAGGGGGCAG AATTCACTTC TCTGGTTATN ACAATNNCCN NCCAGGCAAT TTGGTGTATC 180
GCTTCTGTGA CGTCAAAGAC GAGACCTATG ACTTGCTCTA CCAGCAATGC GATGCCCAGC 240
CAGGGGCCAG CGGGTCTGGG GTCTATGTGA GGATGTGGAA GAGACAGCAG CAGAAGTGGG 300
AGCGAAAAN 309

配列番号:3167 配列の長さ:309 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03738

配列:

GATCTTGATA TGTTTTAACA TTATCATGGC AGGGAAATAT ATAAAGAAGA AAAATATTTT 60
NACATTAAAC CTTTTCTAAA ANTTGTAAAT AGAAAAATAA TTTGGTTTTT NATCAAGANC 120
AACACTTATC GTTATGTATT GTGTTAGTTA TATTGCCAGT CTGTTGCGAC TGACTCAAAA 180
AGTTAAATGT TGCCACTGCT GANGATGATT ATGNGCATCG CANACTTTGT TTCTGNCCCA 240
TTTTGGCAGT TTTNATATAC TCCNTTAAGA TGTTGAATGT TACAGGTTAN TAAAGTTAAT 300
ACCTTTAAA

配列番号:3168

配列の長さ:306 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03739

配列:

GATCCTTTAC AGAAAAAGTT TTCTGACCTC AATTCTAAAG TAATTGTAGT AGGGAGCTGG 60
AGGACTTTCT TTCCCTTTAT GGTAATTTTT TGAGCTACAA AAGAGCCTTG CAGAAATGGG 120
TGAAGGGATT AANCTTTTAA AAATAAATGC TATATATTAG GAAAATAAAAA AATATTTTAG 180
AGCCAAGTTA ACAAGTACTT CAGCAAAACA TGCTAGTTTT ATGCAGGGGA TTCTGTATTC 240
CAAATGGATA CANTCCGACA TATATAAAAG AATCAGATTC TTAACTATTG ACTCTTATTT 300
NGCAAN

配列番号:3169 配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03740

配列:

GATCATACCC AGAATTCAAT GTTTGATATT TTAAGAATGT ATGTTCTAGT GTTTTTNAGA 60
GTGAGTCTAC CATCTGTATA AAAACACCTT GGGGGCAGGC AGGGGCATTT AAAAATGTAG 120
GACCTATCGT CCAGACTCAC AGAGTGGGGC TCCAGAATCT CCATTTTTAA CAAACTCTCT 180
TAAGTAATTC TGATGTGTAC CAAAATCAGT GCCATTGGTG TGTGTGTACG TAACTATATA 240
CATATGTGTG TGTGTGTATA TATATAATGT GTCATAACCG TAAACAATAA ACAATATCAA 300
GNTAAA

配列番号:3170 配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03741

配列:

- GATCTGTCAT GTTTAAACCC CCTACTTCTA AGGGAACTTC TCTAATCTCT TATCCTCATC 60
CCCAAATAGT GTTTCTTCC TCTGGGTTCT TATAATNTTG GTATCAATCT CACAGCATTT 120
AGTGCTTCCT GCCTGGTGTG ACAGTTACCT GTGTGCATGT GCAATTTCTA ATTTCCCACG 180
CTAGACTGTG AGCTTCCTAA GGCAAGAATC ATGCCTTGTT GGTTTCTGTA TTCCTCATGG 240
TGCCAAACAC AGTGCCTTCT ACATTGCAGG CGCTGAATAA ACATTTTTAA AGCAAAAAAA 300
TTNAAA

配列番号:3171 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03742

配列:

GATCTCCAGT GGTCAAAAGA CATTTACCCT TAATATCAGA CAACATTTAT ATTTTAGTGA 60

AGAAACAAGT TCTCGGGTGG GGAATCTATG TTTCACTCAG ATTTATATGT TTGGAGGAAA 120
AAAGCCTTTT TTTGTAAAAT ATTTAAATTT ATATANGAAA ATGTTAGAAA AAAATATGGG 180
GGAGTGTATT ATAAANCCTG CTTTATTTGC CATGGGGCCN GGGGGAGGCC NGGCCTAATA 240
CTCCTAAAGT ANGTGTTNGG GNCCNTNTTT TCTTCCAATC CACCTGGTGC TGTTCCNTGT 300
AANGN 305

配列番号:3172 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03743

配列:

配列番号:3173 配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03744

配列:

GATCACTTTT GAGCTCTGAA GCTTTGAATC ATTCAGTGGT GGAGATGGCC TTCTGGTAAC 60
TGAATATTAC CTTCTGTAGG AAAAGGTTGA AAATAAGCAT CTAGAAGGTT GTTGTGAATG 120
ACTCTGTGCT GGCAAAAATG CTTGAAACCT CTATATTTCT TTCGTTCATA AGAGGTAAAG 180
GTCAAATTTT TCAACAAAAG TCTTTTAATA ACAAAAGCAT GCAGTTCTCT GTGAAATCTC 240
AAATATTGTT GTAATAGTCT GTTTCAATCT TAAAAAAGAAT CAGTAAAAGC AAACAAGGGG 300
TTTAAA 306

配列番号:3174 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03745

配列:

GATCAGCAAA CACGATAGAG GAGACCAGTC AGTACTTCTT GGAGGGGGCN GGAGGAGAA 60
GGAAAAGGGA GGGCGAGAAT NACCACACAA CACAGCCNTT NGACCATGAG CAGAAGCGTC 120
CGTGGGAACT CCACTGGGGT NGATGGGCTG CCTGCACAGC CCCTGGAGAG GGGGCCAGGC 180
ACACCCTCAG AGGAGCTGCA ACCCGTGGCC TGGCCTGCTA CATGCCCTGC TTCCACGTGG 240
NTGCCACGGT GACACANCCA CATTNACCAA TCCCNNCCGG GTCCTGGGGA CGNAGNCACG 300
N 301

配列番号:3175 配列の長さ:299 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03746

配列:

GATCAAAGTT GTCATGAATA CTGACTTGGG CGTGGGACCC ATCCGAGATG TGCTGCACCA 60 CATCTACAGT GCGCTGTATG TGGAGCTGGT GGTGAAGAAT CCCCTGTGCC CGCTGGGCCA 120 AACTGTGCAA AGTGAGCTCT TTCGCTCCCG ACTGGACTCC TATGTTCGCT TTCTGCCCNN 180 NTTCTCCGCC CGGGCTGGCT GAAGCAACCT ACCTCAAGTN TCAGGAGAAT TCATGTCTNC 240 CTGGGGCCCT TCCGAACCTT GTGCCAACTA AGGGCCCCCA NTGTAAGCCC CCGTACCTN 299

配列番号:3176 配列の長さ:298 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03747

配列:

GATCTGAATT ACTACAGAAA AATAATTATG TTGCTTGCTT AATNATTCCC AGGAAACTTC 60
GTTGTAGGCA TATATTTAT AAGAGTATTA TACAGTGTTA ACTATGCAAG TAAGTTCTAA 120
AATNACACAA TNATCTGTGT AATGTTTTAG TCCAATNACT GTGATTTATT CAACTCTGTT 180
CTAAAGTTAT CTGGAATTGT CATGCTGCCT CAATTTACAG AAATCTATAA TAGATTTCTA 240
TAGAAATGTA TAAAGACGTA GCAGTCATTT TGTTGTTTCT AAATAGATAA CATATAAA 298

配列番号:3177 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03748

配列:

GATCAGAGTA TGGGTTCTCC ATGTAGCAAT ACTTCAGTGA GATTAAGTAT AAACAGTTTT 60
TGGCAAAAAA CAACACAGTC TACTCTTTCT GCTTACAAAG ACAAAGCCTT ACAAACTCAC 120
TATGAAGGTA AAGGGAGGAC AGCTTGCTTC TTTGCCCAGA CATTTACAAA GTTGTTTTTA 180
AANCACACTC ATAAGTAAGT TTGGCAAGTT GTTTAAAAAA TGTCTCTTTG TTTTGTACAG 240
TTCTGTTAGA TGTTGTNATA TTTTAANAGT TTAATTTANA ANNTTTNATT TNGTCCN 297

配列番号:3178 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03749

配列:

GATCTNATTA CCTTCACGGA AGGAAGCGGA CGCTCACCAC GCTATGCCCT CTGGTTCTNT 60 GTGGGGGAGT CATGGCCCCA NNACCAGCCG TGGACCAAGA GGCTCGTNAT GGTCAAGGTT 120 GTGCCCACGT GCCTCAGGGC CTTGGTAGAA ATNGCCCGGG TAGGGGGTGC CTCCTCCCTN 180 GAGAATACTG TNGACCTGCA CATTTCCAAC AGNCACCCAC TCTCNCTTNA CCTCCGACCA 240
GTACAAGNCC TACCTGCAGG ACTTGGTGGA GGGNATGGAT TTCCAGGGNC CTGGGTN 297

配列番号:3179 配列の長さ:295 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03750

配列:

GATCATCACA TTTCGTGAAT TGAGGCCATG TTCAGGTGCT AAGGAAGTAT GCCTTTNACA 60
CAGAAGATTG AGAAAATTTC CTAGATATAA ATACAGATAA ATCAGACGTT ACAGTGGTGA 120
CGTAGTAACC ATCATGGCAA TGGAAAGNAG TCCAATTCAT AGCCTAAAAC TTCAAATGTA 180
TTCTTAGGAG TCAGATTTTA CTGAATATTT TACCCACAAT AGCTGCCTAT TTTGTTATAA 240
TAAAATATAT ATAANTNTAT NTCTNNNCCT TCCTTTAANC TGTAAAANNA NNNAN 295

配列番号:3180 配列の長さ:295 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03751

配列:

GATCCCAGCA CTACTTTTA TTACTGGAGA AATGGGGGGG ATAGAAAATT CTACTTTGAA 60
TTATTTAGTT TTTTTTAAAG AGTGGGTTGT GTTTGTNCTT CTCCCACCTT TCAGCATTTA 120
TAGAACATGC TGCCCCACAT ACAAAGTCAA GACCACTTAC TTTTATGTGA CACTAGTAGT 180
TTGGGGTTAA TGTTTTGTGT AAGANCAGCT GCATATGAGT AAAGTTACCC CAACCACAGT 240
GAGGAGGAAG ATGTTCACAT ACTGGAACTG TCCTGCCAAA TAAATTTTGC CCCTN 295

配列番号:3181 配列の長さ:294 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03752

配列:

GATCAGTTAA TGCCTAAGAG TGAAAGTAGT TCTATTGACA TTCCTCAAGA TATTTAATAT 60
CAACTGCATT ATGTATTATG TCTGCTTTAA TCATTTAAAA ACGGCAAAGA ATTATATAGA 120
CTATGAGGTA CCTTGCTGTG TAGGAGGATG AANGGGGAGT TGATAGTCTC ATAAAACTAA 180
TTTGGCTTCA NGTTTCATGA ATCTGTAACT AGAATTTNAT TTTCACCCCA ATAATGTTCT 240
ATATAGCCTT TGCTAAAGAG CAACTNATAN NTTANCCCTA TTCTNTCTGT GAAA 294

配列番号:3182 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03753

配列:

4 ~ 4/04 77/01740

GATCCGTGCT GGAAACTCGC AGGGGGACTT TTACATTAGG CAAATCAACA ACGTCAGCGC 60 CATGCTGGTC CTCGCCCGGC CGGTGACGTG CCCCCGGGAG TACGTGCTGG ACCTGGAGAT 120 GGTCACCATG AATTCCCTCA TNAGCTACCG GGCCAGCTCT GTACTGAGGC TCACCGTCTT 180 TGTAGGGGCC TACACCTTCT GAGGAGCAGG AGGGAGCCAC CCTCCNTGCA GCTACCCTAG 240 CTGAGGAGCC TGTTGTGAGG GNCAGAATGA GAANGGCAAT AAAGGGNGAA AGN 293

配列番号:3183 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03754

配列:

GATCTGTGGA CTTTNATTT TTTAAGAGAC TTACTCAATT TNATGACTGT ACTACCTGAA 60 ACAAAGTGAG AAAGGACAGG TGTATTTTC TAAGTNATCA AGATAAATCC TTAANAATTC 120 AGTCTAAATN AGCAACCAGG AAGGAAAAAT ATATTAAAAA CAACAAAAAA GTGGCACATG 180 TCCAGGCAGT GTGAGGATTT GCTGTATATA AGTTGCCTGC TTTGTATTNT TNAAATCTCT 240 GCATCACTCA TTGGAAGTGC TTCTNAAGAG AGCTGCTCTG TGTTCAGTTG AAA 293

配列番号:3184 配列の長さ:395 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03755

配列:

GATCAAGATG ACCAAGATGT ATAAAGGGTT CCAAGCCTTA GGGGATGCCG CTGACATCCG 60
GTTCGTNTAC ACCCCGCCA TGGAGAGTGT CTGCGGATAC TTCCACAGGT CCCACANNCC 120
GCAGCGAGGA GTTTNTCATT GCTGGAAAAC TGCAGGATGG ACTCTTGCAC ATCACTACCT 180
GCAGTTTTNT GGCTCCTGG AACAGCCTGA GCTTAGCTCA GCGCCGGGGC TTCACCAAGA 240
CCTACACTGT TGGCTGTGAG GAATGCACAG TGTTTCCCTG TTTATCCATT CCCTGCAAAC 300
TGCAGAGTGG CACTCATTGC TTGTGGACGG ACCAGCTCCT CCAAGGCTCT GAAAAGGGNT 360
TCCAGTCCCG TCAACTTGCC TGCCTGCCTN GGGGN

配列番号:3185 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03756

配列:

GATCAGCACT TNANTCGGAA AGTTGGAACC TCTGACAAGA CCAAGTACTA CCTTCAAGGT 60
AATCCGTGGC TTCCCACAAA GTTCCACATT TAACTTCCTC CAAGGAAGGG GATTAAAATT 120
TNAAACTAAC TCCCTTCAGT TGAAATCTCG GACCACTNNN NAAAACAAAA ACCATGGTCT 180
AATTNTTTNC TTTGTTATGA ATTTNTTGAC AGTGGATTGA GCGATACGTG TCAGANCTAN 240
GCATTTCACT GTAGGCAAAT TGTGTCTTAG TTATCANGTA AATGTACAAA 290

配列番号:3186

配列の長さ:288 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03757

配列:

GATCCAGATG ACTGAATTC AGATAGCATT TTTATGATTC CCAACTCATT GAAGGTCTTA 60
TTTATATAAT TTTTTCCAAG CCAAGGAGAC CATTGGCCAT CCAGGAAATT TGGTACAGCT 120
GAAATATAGG CAGGATGTTC AACATCAGTT TACTTGCAGC TGGAAGCATT TGTTTTTGAA 180
GTTGTACATA GTAATAATAT GTCATTGTAC ATGTTGAAAG GTTTCTATGG TACTAAAAGT 240
TTGTTTTATT TTATCAAACA TTAAGCTTTT TTAAGAAAAT AATTGGGN 288

配列番号:3187 配列の長さ:288 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03758

配列:

GATCCCCAAA AAGTGAATAT CAATGGAGGA GCTGTTTCTN TGGGACATCC AATTGGAATG 60
TCTGGAGCCA GGATTNTTGG TCATTTNACT CATGCCTTGA AGCAAGGAGA ATACGGTCTT 120
GCCAGTATTT GCAATGGAGG AGGAGGTGCT TCTNCCATGC TAATTCAGAA GCTGTAGACA 180
ACCTCTGCTA TTTAAGGAGA CAACCCTATG TGACCAGAAG GCCTGCTGTA ATCAGTGTGA 240
CTACTGTGGG TCAGCTTATA TTCAGATAAG CTGGTTTCAT TTTTNATN 288

配列番号:3188 配列の長さ:285 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03759

配列:

GATCAGCAGC TGTGGAAATA AAGCTTGTNA GCCCTCTGCT GGCCACAGTA NAGGAAAGTA 60 GCACAAATAG GATACAGTTG TATGTAGTCA TTGGCAACAA TTGCATACAA TTTTACTACC 120 AAGAGAAGGT ATAGTATGGA AAGTCCAAAT NACTTCCTTG ATTGGATGTT AACAGCTGAC 180 TGGTGTGAGA CTTGAGGTTT CATCTAGTCC TTCAAAACTA TATGGTTGCC TAGATTCTCT 240 CTGGAAACTG ACTTTGTCAA ATAAATAGCA GATTGTAGTG TCAAA

配列番号:3189 配列の長さ:284 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03760

配列:

GATCTCACCA TTATGACATC CATCCCCCTA GCTCACCACA TAGCACATAG AATGATATTT 60
TTAATTTGTA AGAGGCCATC CAGGTACTAA GGNCCCAAGG CATACAGATT CACAAAATNA 120
ACTAATCTTT TTGCCTCAGA ATACCAAAAC ANCAAAANTA TAAAGCTGTA TTTGGACANC 180
TANAAAACAC CAAACTATCT CATTGCAATT NGTATTGTAG CAGATGTTCA GCAACTATCC 240

284

TAATCANTGT TATTGTGTTC CANTTTAACT GGGTTAAATG TTTN

配列番号:3190 配列の長さ:282 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03761

配列:

GATCTCGACT CCCCCCTGGC CACAGACCCC CAGGTCATTG TGTTCACTGT ACTCTGTGGG 60
CAAGGATGGG TCCAGAAGAC CCCACTTCAG GCACTAAGAG GGGCTGGACC TNTGCGGCAG 120
GAAGCCAAAG AGACTGGGCC TAGGCCAGGA GTTCCCAAAT NTGAGGGGCG AGAAACAAGA 180
CAAGCTCCTC CCTTGAGAAT TCCCTGTGGA TTTTTAAAAC AGATATTATT TTTNTNATTA 240
TTGTGACAAA ATGTTGNTAA ATGGGATATT AAATAGAATA AA 282

配列番号:3191 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03762

配列:

GATCTGGAGA AGTAAGATGG CCAAATAAAA GCCTCTACCA ATCATCCTCC CCACAGGAAC 60
ACCAAATTTA AGAACTATCT ACACAAAAAAA GCACCTTCAT AAGAACCAAA AATCAGAGAG 120
AACAAGGATA AAGAAGTATC CAAATACAAA GAAAATGTTA TGCAAGTGAC CTTTAGAGAT 180
GTTTTAAAGA TGACAAAATA TTGATGANGA TGGGCCAACA AGTGTTACTG TTACCTCTAA 240
TAAAGTTTCA TCACTAGTTT CACCATGGTT AATTGGAAA 279

配列番号:3192 配列の長さ:277 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03763

配列:

配列番号:3193 配列の長さ:277 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03764

配列:

GATCACAGGG AGCCTGTGTT TGTTGGAGGT GTTCCAGAAT CTNTACTGAC ACCACGCTTG 60

GCCCCCAGCA AACCNTTCAC AGGCTGCATA CGCCACTTTG TGATTGATGG ACACCCAGTG 120
AGCTTCAGTA AAGCAGCCCT GNTANGCGGC GCCGTANGCA TCAACTCCTG TCCAGCAGCC 180
TGACATGACA NAGCACAGCT GCCCAANTAC AAAGTTCTTT AGNGCAATGN AAGNAACACA 240
AAAGCCAGNC CAGGAGGCNC CAGTTNCTTA TTCCTTN 277

配列番号:3194 配列の長さ:272 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03765

配列:

GATCACAGAA GCCACTGCAC TCCAGCCTGG GTGACAGAGT GAGACTCTGT CTCAAAAAAA 60
AATTAAATAA ATTATTATAA CCTTTCAGAA ATGCTGTGTG CATTTNNATG TTCTTTTTTT 120
TAGCATTACT GTCACTCTCC CTAATGAAAT GTACTTCAGA GAAGCAGTAT TTTGTTAAAT 180
AAATACATAA CCTCATTCTG ANTAATGTCC CTCATTTTGA CTATAACTGT GCTTGGTTTC 240
AAANGCAAAN TTAANCAAAA ATCTCAGTCA AA 272

配列番号:3195 配列の長さ:272 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03766

配列:

GATCTCCTGC TGGTCAGTGG GGCGGCGGCA GCACTACCGT GGCCTGGTAC CAGGTGAGCC 60
CGCTGGCCGC CCGCCTGCTC TACCCCTACC TGGCCTGGCT GGCCTTCGCG ACCACACTCA 120
ACTACTGCGT ATGGCGGGAC AACCATGGCT GGCATGGGGG ACGGCGGCTG CCAGAGTGAG 180
TGCCCGGCCC ACCAGGGANT GNAGNTGNAC CAGNAGGTGC CATNANGTTT NTAATNTAGT 240
GGCCGTNANG TTTTAATGAC CANTGGGNCT GN 272

配列番号:3196 配列の長さ:269 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03767

配列:

配列番号:3197 配列の長さ:269 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03768
配列:
GATCCAGCGA GGGGTCCAGG CCCTCTGCAT CTCCTCAGGC TCCAACCCTG CTTCCTCAGC 60
AATNAGCTCT CCTCCAGCTT TGGCTTTGGG AAGCCAGACT CCAGGGACTG AAAAGNAGCA 120
ACAAGGAGAG GGTCTGCTTG AGAAATGCCA GATGCTTGGT CCCCAGGAAC TAAGGCGACA 180
GAGTGCAGGG TGGGGGCAAG ACTGGGCTGT AGGGGAGCTG GACTACTTTA GTCTTCCTAA 240
AGGACAAAAT AAACAGTATT TTATGCAAA 269
配列番号: 3198
配列の長さ: 267
配列の型: 核酸
トポロジー: 直鎖状
クローン名: HUMGS03769

A VAIVE 27/01/210

配列:

GATCCCCTGG AGCCCAGGAG GNAGGTGTGT NAGCTCAATC CGGACTGTAN CGAGTTGGCT 60
GACCACATCG GCTTTNAGNA GGCCTATCGG CGCTTCTACG GCCCGGTCTA GGGTGTCGCT 120
CTGCTGGCCT GGCCGGCAAC CCCAGTTCTG CTCCTNTCCA GGCACCCTTC TTTCCTCTTC 180
CCCTTGCCCT TGCCCTGACC TCCCAGCCCT ATGGATGTGG GGTCCCCATN ATCCCAGCTG 240
CTCCCAAATA AACTCCAGAA GAGGAAA 267

配列番号:3199 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03770

配列:

GATCTGAACC TGTCATTTGA AGTACAGGTT AAAGACTGTG TCCACTTTGG GCATGAAGAG 60
TGTGGAGACT TTTCTTCCCC ATTTTCCCTC CCTCCTTTTT CCTTTCCATG TTACATGAGA 120
GACATCAATN AGGTTCTCTT CTCTTTCTTA GAAATATCTG ATGTTATATA TACATGGTCA 180
ATAAAATAAA ACTGGCCTGA CTTAAGATAA CCATTTTAAA AAATTGGGCT GTCATGTGGG 240
AATAAAAGAA TTCTTTCTTT CCTAAA

配列番号:3200 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03771

配列:

GATCTGACTT GGGGAAAGGG TTATCAGAGC CTAGAGGGGC TTAAAAAGTA ATCATTTGAT 60 GTACATACCA CACTCCTTGG CTTCCTTTCT CTTCCCTTAA CCCTTTCTGC TTTTCATTAA 120 CCACATTCCT GCACAACTCA TTTCTGAAAA CCTACCATGT TTCTTTACAG AGCCATCCAA 180 AAATTTTTTG TCCCTACATA GCAATTTTCT GTGGCACTGA GAAACCATGT ATGACCACAA 240 TAAAAAATCCA TTTTGTGAAA GGAAA 265

配列番号:3201

配列の長さ:262 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03772

配列:

GATCTCAGCT CACTGCAACC TCTGCCTCCT GGGTTCAAGC GATTATCCTG CCTCAGCCTC 60
CTGAGTAGCT GGGATTACAG GCATGCGCCA CTATGCCCAG ATAATNTTT TGTATTTTTA 120
GTAGAGACAG GGTTTTACCA TGTTGGCCAG GCTGGTCTGG AACTCCTAAC CTCAGGTTAT 180
CCACCCACCT TTGGGCCTNC CAAAGTGCTG GGATTATAGG CATGGANCCA CCGTGNCTGG 240
NCANAGATGT AAGTNTAAAT TN 262

配列番号:3202 配列の長さ:260 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03773

配列:

GATCCACCTG CCTCGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GCGTGAGCAC CATGCCCANC 60
CACCTTTTCT ATNTTTAGAT ACATAAACAC TCACCACTGT GTCACAGTCA CCTACAGTAT 120
TCAGTACAGT AGCATATGCT GTACAGGCTT GTAGCCTAGG AGCAATAGGC TATACCATAT 180
AGCCTAGGTG TGTACACCAT CTAGGTTTTT CTAACTACAC TCTATGGNGT TCACACAATA 240
AAATTGCCCA NCGACGCAAA 260

配列番号:3203 配列の長さ:225 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03774

配列:

GATCCCAGCT TATGGCCTTG ACCCAGCCGT CCTCACAGAT GCCGGGTGAC CCTCTAGCTC 60
TCTCTGCATC TCCCACCCCC CGACACCCTG GGACCCTCGA CCCCACCCTT CTTTCCTACC 120
AGCCCAGAGC CTTGTGGCTT GTACAGTTTT GAAACTCCCG TTCTATTTTA TGATGGTTGA 180
TAATAGTCAG TAACNNAATA AAGGAACGTT TGTTAAAATA TCAAA 225

配列番号:3204 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03775

配列:

GATCTGCCCG CGGCGNACCC GTGTTATGTT TTGTGCTGTG TCCACGCGCT AAGACGACCC 60 CCTCCCCCGT ACTGACTTCT CCTATAAGCG CTTCTCTTCG CATAGTCACG TAGCTCCCAC 120 CCCACCCTCT TCCTGTGTCT CACGCAAGTT TTNNACTCTA ATATNNNAT GGCTTTTTTT 180 CTTCGGCAAA AAAATAATAA AACGTTTCTT CTGAAA 216

配列番号:3205 配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03776

配列:

GATCTGACAC TTCCTTTCCA TTGCTTGGCC TGAACAGACT GACCTTGTNA ACTTAAGCCT 60
GGAGTCCATG CCTCGTCTTC CTTTTGTTCA TTGCTGTTAC CAAGAAAGCC AAGGAAGAGC 120
AGCCTGACTC ATTCTTCTTG GCTGCAGCCT CTTCCCCACT TCCTGGGAGT GACCCAGCGT 180
TATTCCTGCC TCCTCACTCC TATTCTCTTT GCCTTTGTGT AAAAATAAAA TGGAAATAAA 240
CAAGTTGCAC AGTAAA 256

配列番号:3206 配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03777

配列:

GATCTCTTTT NATCATATAT GACATTAAGG CTACAGAAGT TTTGTGCAAN AATCTTAATT 60
CATATTTATN AATTTCAAGG GAATATTGAA AGGTTTTAAA ATGGCATACA GATAATGGAA 120
AATAAGCTTT ATGTTTCAAG AAGGGCAGAC TCACGAATTT TTTAGAAAAC AGTGCTTCTT 180
AATGATATGC TATTATNCTT ATNAGTTATG TGCAAGCTTT GTATATNCTT ATATNTATAT 240
NTAACTNTAA CCCTCN 256

配列番号:3207 配列の長さ:253 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03778

配列:

GATCCCAATT CGAGAGGTTC TAACCCCAGA ANCGGACATC TCGATTGCAC ACGTTCTGGT 60
TGCCCGAGCC GACCTGTCTT GTCTCGTCCC AGCCACCAGC GTGGCTGTGC GNAGAGGGAC 120
CTGCTGTGCC ATCAACAAGG TGCTTATGGG NAACGTTCCA TACCGGGGGN GCCGCCCAAA 180
TNAGCTGGAG CCTCCCATGC CCACCTGGAG NAGCNGAAGA GAGGATGGAG GCCCCCAGTG 240
NNGGNNTCGC ANN 253

配列番号:3208 配列の長さ:252 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS03779

配列:

GATCATGNTT CATGTGCTAA AAATAAACTT GAAACACGGA AGTAGTGGTT GGTCCAGTTT 60 GAAAGCTCTT ATNAGTATTC TTCATCCTGG CTGTAATAAT AGCCATNATT TGTNATGCCT 120 TTGTTATGTA GCAGACACTC TTAAGNATTT NATGTGTATN ATTCAAATTG CTATNACTGT 180 TCTTTTTATA GTTGAGAATC TCAGGATACC TACATTTATC ACTTTTTCAA TATATATGTA 240
TTTCTTATTA AA 252

配列番号:3209 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03780

配列:

GATCAAGCTG TCCGAACCTA CCAAGAGCAC AAAGCAAGCA TGCATCCCGT GACTGCAATG 60
CTGGTGGGGA AAGACTTAAA AGTGGATTAA AGACCTGCGT ATTGATGATT TTAGAGATTT 120
CTCTTTTTTA AATGGAATTC GTAAAGAAAT ATAAAACTTC AGCTCACAAT TAAAACTGTC 180
TTTTTAGTTT TGGCTTTTTA TTGTTTTGTT GGTGATTTTA CTGAAATAAA GTTGAGCTAC 240
TTCTTCTTAA A 251

配列番号:3210 配列の長さ:250 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03781

配列:

GATCTTGTGT TCAGATGAAA GTGCAAGTTT TTATTAATTT GGATTGCCTG AACAGTGTAT 60
CCCATGATGA TGAAGGAAAA TGGAGAGATT TTTCTTTTTA ACTCTGNNNN NTCAGAGATG 120
AAGCCACGCC TTTCCATTTT TCAATGCTGC ATATTTAATC TGCAACAAAA ATGTTAAGCC 180
ATAACAGCCT TTTTATATTT TAGTTTGTCA CCTTTGCATT GCAGAATAAA TACTGGNTAA 240
CCATTTTAAA

配列番号:3211 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03782

配列:

GATCTTACTT GCTCCTGCTT ACGAAGATTN CCCAATNACT GGTCATCTGA CCCTACTTGA 60
ACACTCCTGA ACAGTCATGT TTTTNAAAAT NTTCCTTTAT ATCAAGTCAG AGAGTATACT 120
TCTATAAATT TNACTCATGG ATGTTAGGAA ATCTAGTCAT CTTCCCTGTG ATTGCCCTGT 180
TAAGTATTTA ACCATAGCTA TCATGTGTTT CCCAAATCTT CTCTAGATTA AATATCTTCA 240
GTTACTTCAA A 251

配列番号:3212 配列の長さ:250 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03783

配列:

GATCTAGACT GAGAATCAGC CTGAGCTTTA CACAGCTGGG GTCTGTTACT CGCGTTTTGT 60
AGACTTTTGT GTAACTATTT GTACCGTAGA CAGAATGTGA GGAGGAAGTA ACACACAGAG 120
GAGGATGTGT GTGTATGCAT GTGTTTGAAT TCACAAGGAA GAAATTATTT ATCTTGAGCT 180
TTTTCCTTTG TTATTCAATT TCTATTGATT TATTAGTAAT AACAATGATA ATAAAATGTA 240
AATGAGCAAA 250

A CA104 / 7104/10

配列番号:3213 配列の長さ:250 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03784

配列:

GATCTAACGT GTTCCAGTGT CTGTCTGAGG TGTCTTAAAA AATCAGAACA AAACTTCTAT 60
TATCCAGAGT CATGGGAGAG TACACNCTTT CCAGGAATAA TGTTTTGGGA AACACTGAAA 120
TNAAATCTTC CCAGTATTAT AAATTGTGTA TTTAAAAAAA AGAAACTTTT CTGAATGCCT 180
ACCTGGCGGT GTATACCAGG CAGTGTGCCA GTTTAAAAAAG ATGAAAAAGA ATAAAAACTT 240
TTGAGGNAAA

配列番号:3214 配列の長さ:250 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03785

配列:

GATCATAGGT CTGGACACTC CATCCTTGCC AAACCTCTAC CCAAAAGTGG CCTTAAGCAC 60
CGGAATGCCA ATNAACTAGA GACCCTCCAG CCCCCAAGGG GAGGATTTGG GCAGAACCTG 120
AGGTTTTGCC ATCCACAATC CCTCCTACAG GGCCTGGCTC ACAAAAAGAG TGCAACAAAT 180
GCTTCTATTC CATAGCTACG GCATTGCTCA GTAAGTTGAG GTCAAAAAATA AAGGAATCAT 240
ACATCTCAAA

配列番号:3215 配列の長さ:250 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03786

配列:

GATCAAACTG CCATTCACAG TGTAAGGCAG CACTTAAATT TCGAACCTAA AGTTTAGATG 60
CATTGTATAA AAAAACCTAA AAGCAGTATC TGTTNNTNNN GCTGTAAACC AAGTTGGAAG 120
CTATTCGGAT AATTTCTTAA ATATTGATGA NCTTTGGAGT ACTGTTTCTN CCTTCAAACT 180
GAATGTAATT AATNCATGAT TAAATGCACC TNATATGTTT AANCAATCTT TGTATACTTN 240
TGGGNTTTTN

配列番号:3216 配列の長さ:252 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03787

配列:

GATCGCCACA CTGCCACTCT GCTGCCCAGC CACCAGGATT TCTGCCTGGA GCCCTTTGCC 60 CTGTCCCTGC TGCCTGAGGT GGCGTAGAGC AGAGGAGAAG AATTTGCTCC AGGCCAGGAG 120 CACAAATCGT TGTTCAATGA ATTTNTCTCC AACTCGACCT TGGTAAACGG AAATNTTGGG 180 GGTGAAGAGA AACAATCACT ATTTTTNCT TTTTTATCTG GTAAATAATT AAAAGAAAAA 240 CCGAACACTA AA 252

配列番号:3217 配列の長さ:336 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03788

配列:

GATCTGTATT GGATAAGGAC CAATGNACAG CAAAGCAAAA ATGGCTTTAA AGCTTGGTGT 60
TACTTTTNTT AAGTTGTTTA ATTATAGTTA AGCAATTTCA AAAATGCTCC AAAGAAATGT 120
GAAAGGACCT TTTGTCACAG CACTTCAGAA AATACACAAC AGCCCCTTCT GCCCCCGCAC 180
AGAAATGCTG CAGAGTATAT AAAACTTGAG ACATTTTTGT AGGATGCCTG ACGAGGTGTN 240
GCCTTTTATC TTGTTTCCGG ATGCATATTT ATTACGAGTA CTCTGGTTAA ATATTGAAAA 300
GTTAATATGCT GTAGTTTTA GTATTTTGTC TTTGTN 336

配列番号:3218 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03789

配列:

GATCTCGAGT GTTATTTCT GATTGTGGTG TTGAGAGTTG CACTCCCAGA AACCTTTTGA 60
GAGATGCATT TATAGCCCTA GGGGTGGTAT GACCCAAAGG TTCCTCTGTG ACAAGGTTGG 120
CCTTGGGAAT AGTTGGCTGC CAATNTCCCT GCTCTTGGTT CTCCTCTAGA TTGANGTTTG 180
TTTTCTGATG CTGTTCTTAC CAGNTTGGGA AAAAAGTGTG GATTAAA 227

配列番号:3219 配列の長さ:248 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03790

配列:

GATCTGCATA GAAAATTTN ATACAATTT TTGAAAGTCC TTAGGTGAAA CATTTACCCA 60
TTAAAAAAGGA AGCAGAAATA CTGAGACATG AAAGGCATTA TCAACTAACT CTAGACTCTA 120
GAACCCATTC TNGCATATCT CACGTGCAAT TTTTAAAAAAT AAGTTAATAA TTCANCTCAT 180
ATCAACAAAA GCCTTTGNNA CATGGGTTTN CACTNGATAT CACCTAGTGC TNANGNTAGA 240
NGCCAANN 248

配列番号:3220 配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03791

配列:

GATCCAGTGC TCTCCCATCT AACAACTAAA CAGGAGCCAT TTCAAGGCGG GAGATATTTT 60
AAACACCCAA AATNTTGGGT CTNATTTNNA AACTTTTAAA CTCACTACTG ATGATTCTNA 120
CGCTAGGCGA ATTTTTCCAA ACACATAGTG TGTGTNTTTT GTATACACTG TATGACCCCA 180
CCCCAAATCT TTGTATTGTC CACATTCTCC AACAATAAAG CACAGNGTGG ATTTAATTAN 240
GCAAA

配列番号:3221 配列の長さ:244 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03792

配列:

GATCCACCCG CGTTGGCCTC CCAACGTGCT GGGATTATAG GCGTGAGCAC CACGCCCCGC 60
CTAAAATCCA TATTCAAAGA AGCAATTTCA GTTCCTTTCT AAGCTTTGTC AGTCAAGGGG 120
CTCCACTGAC TTCCTAGGCC CTGTAATTTA ACCAGTCTTT AAGGTTTTGC AGGAAAGTCC 180
CTTCTTCCAA GTGGTTTTTC CAAATCGCAC AATGGCAAAG CCAAACAGAG GAAGAAACAT 240
TAAA

配列番号:3222 配列の長さ:244 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03793

配列:

GATCAGATTG CTGAAACACT ATGGGAACAG GTATTGAAGC CCCTGGGTGA TAATNTAATG 60
GAGGAAAACA TAAGGCAGTC TGTAACAAAC TCTATCAAAG CAGGCCTGAC TGACCAGGTG 120
TCTCATCATG CCAGATTAAA GACAGACTGA CAGTTCATCT CCTCACGGAC TCCACTCTCT 180
TTTTTTTTNA TGCTTGCTGT ACAATGAGAA CTCAAATAAA ANTAAACCAA AGTTTACAAT 240
CAAA

配列番号:3223 配列の長さ:246 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03794

配列:

GATCCAGGAG GAGCAGCACC CGAGCCCTGG AGTGGCCCAG TACCCTTCCA AGAGGCCACA 60 GTCCCAGCCA GGACAAAGTA TGCGGCCCAT CCTGGTGCGN CAGGTGGGAC AATGTGAACA 120 TGGACTCGAA GACATGGCCC TTTCTCTGTA GTTGATTTTT TAAATGTGCC ATTATTGTTT 180 TTAAAAAANN CGGNAAAANG AAANGCANAC AAATAAAACA CCTTTAAGAG GCTTGAANGC 240 GNCAAA 246

配列番号:3224 配列の長さ:243 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03795

配列:

GATCATAACT CATGAATATG TTTGTAATCA TGGTAATTTA GATTTTNATG AGGAATGAGT 60
ATCTGGAAAT ATTGTAGCAA TACTTGGTTT AAAATTTTGG ACCTGAGACA CTGTGGCTGT 120
CTAATGTAAT CCTTTAAAAA TTCTCTGCAT TGTCAGTAAA TGTAGTATAT TATTGTACAG 180
CTACTCATAA TTTTTTAAAG TTTATGAAGT TATATTTATC AAATAAAAAC TTTCCNATAT 240
AAA

配列番号:3225 配列の長さ:241 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03796

配列:

GATCTGACCT TTTTTTTCCA GTTGAAATGT ATTAACACAC CTTCCACAAT NATTTTATAA 60
GAGTCAGCAT AACATAGTGG ATAAGAACTG TGAGATGTTT AACCTCTCAG TAACTCGGTT 120
CTCTCATTAT AAAATAGGAA TAAAATCAGT ACCTGTTTCA TATGAAGGTC GTTTCTGAGA 180
ATTAAATGGA CTAATGTATG CAAAAAGCCT GGCAAACAAT AAACACTCAT CTGACTTTAA 240
A

配列番号:3226 配列の長さ:240 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03797

配列:

GATCAAAATA TATTTGTCCA GAAACTCTTG GGCCAGTTCT CTGAGAAGGA ACTGGCTGCT 60 GAAAAGAAAC GCATCCTGCA CTGCCTGGGG CTTGCAGAAG AAATCCAGAA ATATTGCTGT 120 TCAAGGAAGT AAGAGGAGGA GGTGATGTAG CACTTCCAAG ATGGCACCAG CATTTGGTTC 180 TTCTCAAGAG TTGACCATTA TCTCTATTCT TAAAATTAAA CATGTTGGGG AAACAAGAAA 240

配列番号:3227 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03798

配列:

GATCCTCCCA CCTNCAGCCT CCCAAGTAGC TGGGACTACA GGCACATGCT ACCATGCCCA 60

GCTAATTAAA AAAAATTTTT TTTTTGTAGA GACGGAGTTT CACTGTGTTG CTCAGGCTGG 120 TCTTGAACTC CTGAGTTCAN GCAACCCTCC ACTTCAGCTT CCCAAAGTGC TGGGATTACA 180 GGCATCACTG GCCCAGGCAG AGCCAATTNT GTATAATAAA TCTGTNTCTC TCTGTCAAA 239

配列番号:3228 配列の長さ:238 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03799

配列:

GATCAAATTT NATTGAATGG TTTGAGGTTG TAGCTCTATA AATAGTAGTT TTTAACATGC 60 CTGTAGTATT GCTAACTGCA AAAACATACT CTTTGTACAA GAGGTGCTTC TAAGANTTTN 120 ATTGACATTA ATGACACTGT ATACAATAAA NGTGTAGTTN CTNAATCGCA CTACCTATGC 180 AACACTGTGT ATNAGGTTTA TCATCCTCAT GTATTNTNNT GTGACCTGTA TGTNTATN 238

配列番号:3229 配列の長さ:237 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03800

配列:

GATCCAAAGC CATCCCAGAC CTTCCCGGGC CCCTCTTCCT GGCAGATGAC TCTCCCCGCT 60
TCTGCGTCCT GCCTGCCCAT TCATACCAGT TTGAACTGCA ACAGCCTAGC TCCTCACCTG 120
TGCACCTCCT TCCCCAGGTG TGCACGTCTC CAGCCCCGAG CGCGTGTCTT CCTGCTCATC 180
TGGGTTTCCT GGGCAAATAG TGGCCCTCAA TAAATNTTTG CTGAGTGAGA ACATAAA 237

配列番号:3230 配列の長さ:515 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03801

配列:

GATCGCCAGA GCCCAGGAGT TTGAGGCTGC AGTGAGCTAT GAGGGTGCCT CTTTGCTCCA 60
TCCTAGGCAA CAGAGTGAGA CGCTGTTTAA AAAGGAAAAA ATCCTTCCNT AGAGCTAGTA 120
TCCTAAAGCT GCAGAGCTAG CCCATGACCT CATTGGTTTC NTTGTCCTTG GGGTGCTTTT 180
CCTGAATCTT TGGGGGTGAA GGGAGTNTTG CTCCCAGTCC AGAGGCCTGA TTCTTTTCGG 240
ACTGGGTTCT CAAGACACGA CCAGGTTCTC AAGACACGAG TCCCCTTNTT CCTNCCCATT 300
AAAGGGGGTT TNTNAGAAGC AAGANCAGCC CCTTTCCCCA AGTCACAGCC TGAAGGGAGG 360
CCCCNGAGAN GCTTCCCTCC TTTCCCCNCA CCCTGNTTCC TTAACCTTNT TTTGNCCCTG 420
NTTTTTTTAG GAANCTGGNA GTTTCAATTN GTTTTTAANG GGGGATTGGG GGGGAAGGGA 480
AGNCTTNGGG GGACAAAAAA NNTTTTTNTT NCAAN

配列番号:3231 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03802

配列:

GATCAGTGTA TGCGAAAAGG TTTTTAGGAA GTATGGCAAA AATGTTGTAT TGGCTATGAT 60 GGTGACATGA TATAGTCAGC TGCCTTTTAA GAGGTCTTAT CTGTTCAGTG TTAAGTGATT 120 TAAAAAAATA ATAACCTGTT TTCTGACTAG TTTAAAGATG GATTTGAAAA TGGTTTTGAA 180 TGCAATTAGG TTATGCTATT TGGACAATAA ACTCACCTTG ACCTAAA 227

配列番号:3232 配列の長さ:224 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03803

配列:

GATCACTAGC TAATNCTCAT ATCCATGCCT TTTTGTCCTG TTTACAGTCT TAAAAGAGGT 60
AAAACAGCAA ATATTTTTTN AAGGGAACTA TAACCTTAGG ATTCCTGAAA ANAATTTCAA 120
AAAAAAAAATA AAGACACTGT TGCCAATGTG NCCCAAAACT TAAGACCATA CTAATGGCAT 180
ATATTTGTNA CAATNAAAAA TTAANTTTAC TACTTAATCC TAAA 224

配列番号:3233 配列の長さ:310 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03804

配列:

GATCGGTGCT TTGTGTAAAT ACATCTTAA CATTTGGGTG GAGAGGGGCC TTAAGAAGGA 60
CAGTTCATTG TAGGAAAGCA ATTCTGTACA TGAGTTTAAG CATTCTTGTT GCATTGTCTC 120
TGCAGATTCT ATTTTTGTTT ACAATATTAA AATGTATGTN AGCAAAATGG GTGGATTTTC 180
AAATAAAAATG CAGCTTCCAC AAAAGTTTTG TNATGGTATT CTGGTCTGAG ATGCATTTNC 240
ATTTTNCCTN TCTCTTNTTA TTATCAATAT TGTNATTTTT CCCTAATAAA ATATACCCAG 300
GTGNATTAAA

配列番号:3234 配列の長さ:220 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03805

配列:

GATCAAATTT TTNAGACAAT CCTTGGTCTG GATTGGTTAA TGAAAATNTN TTGTTTAAGA 60 GGTTCTATTA AAAAATATTT CTAGTGTATT AGTCATAATT NTTTTTGTGG AGTGGGGGTA 120 AACCACACCA TTAAGGGAAT AAAATGTAAT TTGAAAGAGG TGATTATAAG ATTTGTTTCA 180 GGCCCCAAAA TATAAATAAA AATTGGTGTG GAATCTCAAA 220

配列番号:3235 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03806

配列:

GATCGATACA GAGCATCTGC ACTGGGATTG TCCGCCCCGC CTGTCAGGGA GGCCTCGGGG 60 GCTAATNGAG CTGAGGGTAT AGTCGGCCTT GGACCCTCGC TTTTTTCCTT TCCTGTACTA 120 TNAAGATAAC TGCCTTATCT CCCCCTCAGG ACTGTTTTGG GGATTAAATA GGACGTTTAA 180 ATNACCAACG CTCTTTGAAA TAAACATTTC AAAATTAAA 219

配列番号:3236 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUNGS03807

配列:

GATCAAAAAA ACTTTTCTTC TTTTGCAAAG AAAGCTTTTT GTTTTTAACN GCAACGTACT 60 TTTCCCCTAC CTTGAAGAGA CATGGTGGTC GCAGCTTCTN ATCTATATGA AAAAGTTTTC 120 GATGTATTGG AATNATTTGG GAATGCTTTT AAAACAATTT GTAATTATTT CTTTACAAAC 180 CAAAACAGAA CAGAAAGGTG TGGTGCTGGA ACATCGAAA 219

配列番号:3237 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03808

配列:

GATCTGCATT TTCAGAAGAG GACAATCAAT TGAAACTAAG TAGGGGTTTC TTCTTTTGGC 60 AAGACTTGTA CTCTCTCACC TGGCCTGTTT CATTTATTTG TATTATCTGC CTGGTCCCTG 120 AGGCGTCTGG GTCTCTCCTC TCCCTTGCAG GTTTGGGTTT GAAGCTGAGG AACTACAAAG 180 TTGATGATTT CTTTTTTATC TTTATGCCTG CAATTTTACC TAGCTACCAC TAGGTGGATA 240 GTAAATTTAT ACTTATGTTT CCAAA 265

配列番号: 3238 配列の長さ:217 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03809

配列:

GATCTACTAT AAGGTATTCT ATATTTATAT NACTTCAGAG ACGCGTATGT AATAAAGNAC 60 GCCCTCCCTC CAGTGTCCAC ATCCAGTTCA CCCCAGAGGG TCGGGCAGGT TGACATATTT 120 ATTTTTGTCT ATTCTGTAGG CTTCCATGTC CAGAATCCTG CTTAAGGTTT TAGGGTACCT 180 TCAGTACTTT TTGCAATAAA AGTATTTCCT ATCCAAA 217

配列番号:3239 配列の長さ:217 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03810

配列:

GATCGGTGCT ACCAAGGAAG AGAGCACACA GATAAGACAG AGGGGAGGAG GTGGGCATTT 60
CCTACATTCC TCCTTGTTTN CCGCTGCTGA NATTGCAGTA TTTATTGCAA TNTAAATNTA 120
TCCTGAAGGT GGGGAGGAAT GTTTAANCTA CCATNTCCGT GTGTCATCTT GGTNTGTTTT 180
TNTCCCTGTT TGTAGCAAGA CTCTNATGAT AATNCTN 217

配列番号:3240 配列の長さ:217 配列の型:核酸[/] トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03811

配列:

GATCTATATG AAGTGGGAAT ACAGCATATA TCTGGATATT CTTATAGTTA TCTTTTTAAC 60
ATCTTATTTT TTTCATTAAT TACATATCAA CATTAATNTT GTATCTNGAA GCAAATNGAT 120
TTTGTATAAT TAAATGTGTC AAGCATCTGT ATTAATTGAT TNGATGGCAT AAGGTATGAA 180
ANTANTGTAC TGCCCCATGT ATNACTGTTC CAACCAN 217

配列番号:3241 配列の長さ:214 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03812

配列:

GATCATAAGA CCAGGAGTTC AAGACCGGTC TGGCCAACAT GGTGAAGCCT CATTINTACT 60
AAAAATACAA AATNAGCCAG GTGTGGCGTC ACATGCCTGT AATCCCAGCT ACTCAGGAAG 120
CTGAGGCAGG AGAATTGTTT GAACCTGGAA GGTGGAGGTT GCAGTGAGCC GAGATTGTGC 180
CACTGCACTT GACAGAGCGA GACTCTGTCT CAAA 214

配列番号:3242 配列の長さ:214 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03813

配列:

GATCATCGAG GACGAGAAGA TGGTGGTGGT GGCGNTGCAG CCGACTGCAG AGCTNGAGGT 60
GGGCTCGGCG GAGGTCATTG TGGAGTCCCT GGCCCAGGGN GGCCTGGCCT CCCAGCTCCC 120
CGGCCAGAGA CTGTGTGCAG AGNAGAGCTT CACCGGCCAG GTGTCCTGGA GCCCTCCCTC 180
ATNATNACAG CTGCTGTCCC CGAGGACTGT GATN 214

配列番号:3243 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03814

配列:

GATCTGGGGA GCTNTGACTG AAGGGGCTTG GTCTTCCACT CAGCATCAGC NTGGCAGTCA 60 CCACCCCAGT NAGGACCTCG ATGTCCAGCT GCTGTCAGGT CTGATAGTCC TCTGCTAAAA 120 CAACACGATT TACATAAAAA ATCTTACACA TCTGCCACCG GAAATACCAT GCACAGAGTC 180 CTTAAAAAAAT AGAGTGCAGT ATTTAAACCA AA 212

配列番号:3244 配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03815

配列:

GATCTCTGTA GACTAGAGTC TTGCAGCAAC ACAGAATGTA ATATAAGGCA AATGCATCTG 60
GGACTTGACC AAAGTTGTTC TGTTTTGTTT TTTTAACTGA AAGTAACAGA AGGACCTTTC 120
TTAAATGTGA CAGATGGTCC TGCAGTGTGA ACCTGAAGGA CAGTGTTAAA GCTGGGCTCT 180
AGTATATTGA TGATTTCTGC ATAAGTGTGG N 211

配列番号:3245 配列の長さ:210 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03816

配列:

GATCTATTTT TGCACTGGAA TATCTGAGAA TTGCAAAACT AGACAAAAGT TTCACAACAG 60
ATTTCTAAGT TAAATCATTT TCATTAAAAG GAAAAAAGAA AAAAAATTTT GTATGTCAAT 120
AACTTTATAT GANGTATTAA NNTGCATATT TCTATGTNGT AATATANTGN GTCACAAANT 180
AANGCTGTGA CAGTNCTGTT GGTCTACAAA

配列番号:3246 配列の長さ:210 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03817

配列:

GATCTTTTAC CACTAAAAGA GCATTATTCT CATGTCATAA TGAGAATAAT AATTTACATA 60 CTTGGCATAA TAAATGCCTA AAAGACATTT TATTNTCTGA ATCTATTTTT TTCTTGCTAT 120 AATGGGGATA TTGTAAATAA TGCATTTGTA TTAATGGTAT TTCTTAAAGC AATCTATGTA 180 ACTGTAAATT AAACCAATCT ACAAACTAAA 210

配列番号:3247 配列の長さ:210 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

▲ ◆ ▲/♥೩ ノマ/V೩フ೩೮

クローン名:HUMGS03818

配列:

GATCAGAAGT GGCTAATTTA TTTNATTTCT NATTATTTTA TCCAGAGGGT ACTTTTTAA 60
TGGATATTTG TAAATCTNCC ACTTAACCAC TGAAAATAAT NTTNTTTTAA TCCCACCCTT 120
CCATCCATAC CTCTGCCTCC CCAAAAAGCT CCTATNAATT TNCTTATCCC CCTCATGTAG 180
CTAGTTGAAT GTGAATAAAT AACATGGAAA 210

配列番号:3248 配列の長さ:206 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03819

配列:

GATCTCCATT CTTTGCCATG AGGGCCAACA CATGAGACCC CACCTCCCTC CCTGCCTGCC 60
AGCCCTAGAC TTGTTGGAGC ATAGAGCCCT TCCTCCCCAG GCCTAAGTAT GTGGAGCTCT 120
GCTTTGGCAC TGCCCCGCAG AGGCCACGCC TATTTATTCT GTTTCTNTTG TTTTGTTTTT 180
AACAACTATA CTTTGCACAC ATGAAA 206

配列番号:3249 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03820

配列:

GATCCCCAGA GTTGGTCCAA GGAGGGAGAG TGGGTTCTCA ATACGGTACC AAAGATATAA 60 TCACCTAGGN TTACAAATAT TTTNAGGACT CACGTTAACT CACATTTATA CAGCAGAAAT 120 GCTATTTTGT ATGCTGTTAA GTTTTTCTAT CTGTGTACTT TTTTTTAAGG GAAAGATTTT 180 AATATTAANC CTGGTGCTTC TCACTCAAA 209

配列番号:3250 配列の長さ:335 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03821

配列:

GATCTGTGTG GTCCCCGACG TAACATCTGG CGAGACCCTG CCCTCTGCTG TTACCTGAGT 60
CCTGGGGATG AACAGGTCAA CTGCTTCAAC ATCAATTATC TGAGGAACGT GGCTCTAGTG 120
TCTGGAGACA CTGAGAACGC CAAGGGCCAG GGGGAGCNGG GCTCAACTGG AGGAACAAAT 180
ATCAGCTCCA CCTCTGAGCC CAAGGAAGAN TGAGTCACCC CAGAGCCCTA GAGGGTCAGA 240
TGGGGGGAAC CCACCCTGCC CCACCCATCT GANCACTCAT TACACTAAAC AACTTTTTGG 300
GNAANTNTNA TNTATGATGN GNNGNGNGTG GGGAN 335

配列番号:3251 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03822

配列:

GATCTAATTC TNCACTCCTG CTCCAAGGGC TGGGCTGTGG GTGGGATACT GGGATTTTGG 60 GCCACTGGAT TTTCCCTAAA TTTGTCCCCC CTTTACTCTC CCTCTATTTT NCTCTCCTTA 120 GACTCCCTCA GACCTGTAAC CAGCTTTGTG TCTTTTTNCC TNTNCTCTCT TTTAAACCAT 180 GCATTATAAC TTTGAAAGCA AAACAAA 207

A ~ 4101 77101710

配列番号:3252 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03823

配列:

GATCTCATTT NAATGATTTA TAGGTAAATA CTAATCAGAC ATTATTAAAA GCAAAACAGG 60 AAAAAGGTAA ACTTCTTAAA TTTAGTTACC TATAAAAATT GTCAATNTTN ATTCTTTAAA 120 AACACATGGA CTTACTATAA AAGCCTTTTT GTACTAGTGA AAAGAATCTT CAGCTATATA 180 GAAATAAAGT TATACTTTAA A

配列番号:3253 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03824

配列:

GATCCCTAAA AGACAAAAGA GTCTTGGAAA GGACTGCTGG CTTCGTCTTG AACGTTCGCC 60 CCATCACCAG TGTGAGTCCG TGGGGAAGTC TTCCTCAAGT GGGGTTCAGT CTGTAATTTT 120 CCTGTCTGTT CTTAGCNNNG TTCTGAGTTA TTTTGGATTT TNTTCTTTAG CCAAATAAAG 180 GCAGTGTGGT TTTACCTGAA A 201

配列番号:3254 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03825

配列:

GATCCTAATG GTGCTGCCCT ATTTATACCT GGGTCTGCAT TAAAAGGGAA AGCCCCCCCT 60 GTTGTAGATT TCATCTGCTT CCTCCTTAGG GNAGGCTGGG ATATGATGAG AGATTCCAGC 120 CCAAGCCCGG CCCCCACCG CCAGGCCATA GGGCATANTT TGCATCTCAA ATCTGAGGAA 180 TAAACTGATG ACCTGTGAAA 200

配列番号:3255 配列の長さ:391 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03826

配列:

GATCAAGCAT TTGCGTTTGG ATGGCAATCG CATCTCAGAA ACCAGTCTTC CACCGGATAT 60
GTATGAATGT CTACGTGTTG CTAACGAAGT CACTCTTAAT TAATATCTGT ATCCTGGAAC 120
AATATTTTAT GGTTATGTTT TTCTGTGTGT CAGTTTTCAT AGTATCCATA TTTTATTACT 180
GTTTATTACT TCCATGAATT TTAAAATCTG AGGGAAATGT TTTGTAAACA TTTATTTTT 240
TTAAAGAAAA GATGAAAGGC AGGCCTATTT CATCACAAGA NCACACACAT ATACACGGTT 300
AGACATCAAA CCTCAATGCTT TATTTGTNAA TTTAGTGGTT TTNTATTTCT ACTGTCAAAT 360
GATGTGCAAA ACCTTTTNC CGGGTTGCAT N 391

配列番号:3256 配列の長さ:194 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03827

配列:

GATCTTTAAT TTGNATGGTG ATGAATGTCT TAGTCATGAA GAGTTTCTAT GGGGTGTNAA 60 AAAACAGAAT GCATCGAGGT TNATGGGTAC CACAACATCA GAGTATACAA GAATACTGGA 120 AGTGTGTGAA GAAAGAAAGC ATTAAAGGAG TAAANGANGT CTGGAAACAN GCTGGAAANG 180 GTCTTTTTNA ATNN 194

配列番号:3257 配列の長さ:190 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03828

配列:

GATCTAGTAG GTTTCTATTT TTCCTTTCTC TTTACAATGC ACATAATACT TTCCTGTATT 60
TATATCATAA CGTGTATAGT GTAAAATNTG AATNACTTTT TTTGTGAATG AAAATCTAAA 120
ATCTTTGTAA CTTTTTATAT CTGCTTTTGT TTCACCAAAG AAACCTAAAA TCCTTCTTTT 180
ACTACACAAA

配列番号:3258 配列の長さ:190 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03829

配列:

GATCCCCTTT TNTNCTGGAG CTTCCGTGCC TCCCCTGCCT CTTCCCAGCC CTTGTAATCC 60
TCCTTCACAG GCCAGCCAGA TACCTGTNTG GCCTNTGGGC CCATTTTNTT CCCTGTCTGT 120
CCCCACCCCA CAAGAACCAG GTTTCTNTAA TAAATTCTCT CCCTTCTTTA GCCAGGACTT 180
AGCCCGCAAA 190

配列番号:3259 配列の長さ:189 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03830

配列:

GATCTNAGAG CCTGCCCAAC AGCAGGGAAG CCAAGCACCC ATTCATCCCC CTGCCCCCAT 60
CTAACTGCGT ANTGANAAGG GGAACAGTGC CATGTACCAC ACAGATGTTC CTGTCTCCTC 120
GCATGGGCAT AGGGACCCAT CATTNATGAC TGATGAAACC ATGTAATAAA GCATCTCTGG 180
GGAGGGAAA

配列番号:3260 配列の長さ:188 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03831

配列:

GATCCCCTTC CTATCAATCA CCTGATAGCA ACAGGGACAG CTGCCAATAC CCTGCTCTTT 60
ACTCAATGGT ACCCAGGGAG GGAGCATGGG AAGAGGGTGA GCTGAGGGCT GGAGGAGGGC 120
AACAGCCACT GGGTGAGCTG TTCACGGTCT TATACTATTG TTTGTNATTA AAAGTGCTTC 180
AACCCAAA 188

配列番号:3261 配列の長さ:184 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03832

配列:

GATCAACAAG GCCACGCCCT ACAACTACCC AGTGCCCGTC CGTGATGATG GGAACATGCC 60 CGACGTGCCC AGCCACCCCC AGGACCCTCA GGGCCCCAGC CTGGAGTGGC TGAAGAAACT 120 GTGAGCACCT CCACTGACAG AGGCGGCCCC TCCCACGGNT CCCAATAAAA ATGTGAAAAC 180 CAAA

配列番号:3262 配列の長さ:184 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03833

配列:

GATCCACCAA TGTTTCAAAT AGGACTATAA CTTATTCAAA GGCCAATNAT ACTTCGCATA 60 ATTCAATTTT AATATTATTC ACATTTCATG TCACAAATTT AGTAAGTTAC ATGTGTTATG 120 TGATGTTTTG TTTTGATAGA TTATATCTTA CTCCTAAATA AAANGTCAAG ATTTTTGTAG 180 CAAA

配列番号:3263 配列の長さ:181 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03835

配列:

GATCTCTCTG TGTGGAATGC CTTGGTGAGA GAGATGCTTA TAATNACTAT NATNATTTCT 60
AACCAAGCTT CTATNAATNT AATTTCTAAT AATACACTAT CTTGATTGTA CTCTCCAGAA 120
AATTTTNCTG TCAGTGAAAA TAAAAGAAAA ATTAAAGTAA AGCTAAGGAA CTGTCTATAA 180
A

配列番号:3264 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03836

配列:

GATCCCTGGA CCATCTGCAT CCAGAGGACC GTCCGTAACG GCCGGGGGTC CAGGCGGACC 60
TTGTGGTGAC CCGGCTCGGG CNTNTCCTCG GTTTCNTTGC CTCACCCGCG GAGAGCGCTG 120
AACCTGGACA AGCAGCGGCT GGNAAGNACA GGTCCAATAA ACGCCCTCTG CGCCCAGAAA 180

配列番号:3265 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03837

配列:

GATCTAGTTC AGAAGGAAGC AAAATCCCTT AATCTATGTG CACCGTTGGG ACCAATGCCT 60
TAATTAAAGA ATTTAAAAAA GTTGTAATAG AGAATATTTT TGGCATTCCT CTAATGTTGT 120
GTGTTTNTTT TTNGTGTGTN CTGGAGGGAG GGGATTTAAT TTNAATTTNA AAATGTTTAG 180
GAAATTTNTN CAAGGAANCT TTTTAATAAN GTATATNGAA AGNTAAA 227

配列番号:3266 配列の長さ:171 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03838

配列:

GATCACTTCT CCTTGGCTTC CTTCTTTTCT GTGCTTGCAT CAGTGTGGAC TCCTAGAACG 60.
TGCGACCTGC CTCAAGAAAA TGCAGTTTTC AAAAACAGAC TCAGCATTCA GCCTCCAATG 120
AATAAGACAT CTTCCAAGCA TATAAACAAT TGCTTTGGTT TCCTTTTGAA A 171

配列番号:3267 配列の長さ:338 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03839

配列:

GATCACTTTA TTTGCTAGGG AGGGAAGTCC TAGGGTGGTT TCAGTTTCTC CCAGACATAC 60
CTAAATTTTA ACATCAATCC TTTTAAAGAA AATCTGTATT TCAAAGAATC TTTCTCTGCA 120
GTAAATCTCG CAGGGGAATT TGCACTATTA CACTTGAAAG TTGTTATTGT TAACCTTTTC 180
GGCAGCTTTT AATAGGAAAG TTAAACGTTT TAAACATGGT AGTACTGGAA ATTTTNCAAG 240
ACTTTTACCT AGCACTTAAN TATGTATAAN TGTACATAAN GACAANCTAG TAAGCNTGGC 300
CTGGGGANAT GGTCAGNCCT TGTNTTGTGT TTTTGGCN 338

配列番号:3268 配列の長さ:170 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HDMGS03840

配列:

GATCATAGGA GAAAACCATT TCANATGACA AGAGCACCTC AAAGGCAGCA GCCTCAAGGA 60 GCAGCCATGG CCCCAGACTT GTCGCACGGA TGCAGAAAAC TTAATGGAGG AGGCTGAGGT 120 CAGAATGGGA AGAGTTTTTA AAAAATAAAA AGGGGAGCTA ATATGTGAAA 170

配列番号:3269 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03841

配列:

GATCAAGGGC AAAAACTGGT CATTAAGTNA TCTAANATTA AATNATTTAG CCACTAAGTA 60 ATTTNTTTAC TCTNACTTTA AACTCACCAA AGAAGATTCT TTTAAAGAAA TTATGAAAAA 120 TGTACAATTT AACATTTTAA ATAANTAGTG ACAGANGTTG TTTATAAA 168

配列番号:3270 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03842

配列:

GATCCTCCTG CCCCAGCATT CCAAAGTGCT GGGATTACAG GTGTGAGCNA CTGCCTGGCC 60
TGGCCGTAGG TTTGTAACTG TTTCATAGAA GAGCCCTGGA GAAGACAGTA GAATNAGCCT 120
ATCTAGTTTA AAAAATAAAG AAGCACGTTG ATTTCACCAC CGCCAAA 167

配列番号:3271 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03843

配列:

GATCAGCTTT GTTTTTCCCA GAGTTCATGC AAATAGAATC TGGCTTCTNT AAGTNAGCAT 60 CATGGACTTG GTTNAAATTC GCCCGTNTTG CTGAGTGTAT CTTTAGCTTG TCCCTTTTAA 120

CTGACGAGTA GTATTCCACA GTNTGGATGC ACTGTATTNN NTTTATN

167

配列番号:3272 配列の長さ:166 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03844

配列:

GATCAGAGCA TTGTGCAATA CAGTTTCATT AACTCCTTCC CCCGCTCCCC CAAAAATTTG 60
AATTTTTTTT TCAACACTCT TACACCTGTT ATGGAAAATG TCAACCTTTG TAAGAAAACC 120
ANANTAAAAN TTGAAAANTA AAAACCNTAA ACATTTGCAC CAGAAA 166

配列番号:3273 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03845

配列:

GATCTNTTTT TTTCCCTTCT TGTATCATCC CTTTGGGTTT TTCGGTTTGC TTTGGTTTTT 60
AATTTTNCTT TGTTTTTNCT ATAAATCCTG TTTTAATCTT ATAAGGGAAA ATNCATTTTN 120
TTCAACTGTN CTAGTTAATA ATGAGAACTC AATTNCTGGA AATNN 165

配列番号:3274 配列の長さ:163 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03846

配列:

GATCTCAGGA ATNACATTTT CCAACAGACC AAAAAATGTT TTCATGTAGC AGCAATGCAG 60
ATTTGGTGAA TATTTAATAT ATATTTAAGT ATGTATTTCA CTTTATNACT GACAATNAAA 120
AAATATTGTT TGGCCAAATA GTAAACACCC TTTTGAAACC AAA 163

配列番号:3275 配列の長さ:163 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03847

配列:

GATCCCTTNG TTTGCTTAAT AAATTATAAA ATAATGGCTT GGAAAAGCAG GCTAGTCTAA 60 CCATGGTGCT ATNATNAGGC TTGCTTGTTA CACACACAGG TCTAAGCCTA GTATGTCAAT 120 AAAGCAAATA CTTACTGTTT TGTTTCTATT AATGATTCCC AAA 163

配列番号:3276 配列の長さ:164 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03848

配列:

GATCTGTTCT TGGTATTTNN TTTTGTTTTG TTTTGGTTTT TAAATGTAAT CACCCATTGG 60 TCAGGCCCAG GACTGGTCAC CATGAGCTCT GCTAGCCACG GCCCCAACGA TGCTTCCGGC 120 TCTCATGGAT TCCACAGCAA ATAAAACTGT GCTGACAACA GAAA 164

配列番号:3277 配列の長さ:162 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03849

配列:

GATCTGGGGT CCCTAAGTCC CTCTCTTTAA AGAACTTCTG CGGGTCAGAC TCTGAAGCCG 60
AGTTGCTGTG GGCGTGCCCG GAAGCAGAGC GCCACACTCG CTGCTTAAGC TCCCCCAGCT 120
CTTTCCAGAA AACATTAAAC TCAGAATTGT GTTTTCAGCA AA 162

配列番号:3278 配列の長さ:162 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03850

配列:

GATCCTAGGA ACTCCTATNT TCAGAAAAGA ATTTTNTTCC TACTATATAA TTACAGTATT 60
TAGCTGTCAA TTTTAAGATG AATTTGGTAG AGCCTTATAG TAAAGNATGT ATCTTGGTCA 120
CACACAAAGC TTGGAAAAAG TAAAAGATGT CTAAACCATA AA 162

配列番号:3279 配列の長さ:160 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03851

配列:

GATCAAGAAG TAGCCGAGGT TGATAAAAAC ATAGAACTTT TGAAAAAGAA GGATGAAGAA 60 CTCAGTTCTG CTCTGGAAAA AATGGAAAAT CAGTCTGAAA ACAATGATAT CGATGAAGTT 120 ATCATTCCCA CAGCTGCTCA ATAAAGTACA AGAGCTTAAA 160

配列番号:3280 配列の長さ:177 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03852

配列:

GATCGTGGGT CAGGGACACC GAGAGAGTGA GGTCACTTCC ACTTCAAACC TTCAGTGAGG 60 GGGTGGGATG GAGAGAATGC TGAATCTTTT TTTTNACGGG ATGGGGTTTT CNTCTTTGTA 120

ATTATNNCTT TAGTTTAATT AACCTTTTGG TTGTTTGTNC AATATTATAT ATNNNAN 177

配列番号:3281 配列の長さ:232 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03853

配列:

GATCAGGACT ATAATATTGT ACAGTTATTA TAGGGCTTTT GGGGAAGGGG AGGATAGCGA 60
GAAGATGCTC TGGGGGTTTT GTTTTTGCTT TTCCTTCAGG GTTTTATTTT TGACTGTTTT 120
GTTTTCTNGT NGGCCATTTC TGTATTGCTG GCATCTGTGC TAAGCTTTAC AGTGGCAAAA 180
ATAATGACAT GTAGCAAAGA TTTTCAAACA AAATATTTTT NCCTTTTGTA AA 232

配列番号:3282 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03854

配列:

GATCGATGGT GGCGCTTTCT CCTGTGCCCA CCCGTCTTCA ATCTCTGTTC TGCTCCCAGA 60 TGCCTTCTAG ATTCACTGTC TTTTGATTCT TGATTTTCAA GCTTTCAAAT CCTCCCTACT 120 TCCAAGAAAA ATAATTAAAA AAAAAACTTC ATTCTAAA 158

配列番号:3283 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03855

配列:

GATCTCATCA CAAGATGACC AAAAGAGTTT GAACTGTGTG TGCTATTTAG AAGATTTAAC 60 TTTNATGTAT CTATAGATAC CACAGCTGTT GCTTCTAATA AATTTACCTA CCTTTNAACT 120 GAAAGTTTAA TAAAGCCAAA TCAATTTGAA ATACCAAA 158

配列番号:3284 配列の長さ:390 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03856

配列:

GATCTGCCTC ACGTGCACTG TGGTGGCCGT GTGCTACGGC TCCTTCTACA ATCTCCTCAC 60
CCGAACCTTC CACATCGAGG AGCCCCGCAC AGGTGGCCTG GCCAAGCGGC TGGCCAACCT 120
TATCCGGCGC GCCCGAGGTG TCCCCCCACT CTNATTCTNG CCCTTTCCAG CAGCTGCAGC 180
TGCCGTTTCT NTCTGGGGAG GGGAGCCCAA GGGCTGTTTC TGCCACTTGC TCTCCTCAGA 240
GTTGGCTTTT GAACCAAAGT GCCCTGGACC AGGTCAGGGC CTACAGCTGT GTTGTCCAGT 300
ACAGGAGCCA CGAGCCAAAT GTGGCATTTG AATTTGAATT AACTTTAGAA ATTCATTTGC 360

TCAACTTGTT AGTGGCCACC TCTTATATTN

390

A - AIUL 29/U1710

配列番号:3285 配列の長さ:156 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03857

配列:

GATCTCAACA CCTATGCCTC CACGTAAATT ATTTTTTCA GCCTTATTTC CCTCAAAATT 60 GTAGAGTCCT AATCTTCTTC TATCTTGTGG TGTGAGACCT TGGATAAGTC TCCCTTCCAC 120 CTTTTCCTAT TACTTAAAAT GGTGAATTTG CATAAA 156

配列番号:3286 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS03859

配列:

GATCAGGTGA TTTGTAAAAT TGTATTTATC TGTACATGTA TGGGCTTTTA ATTCCCACCA 60
AGAAAGAGAG AAATNATCTT TTTAGTTAAA ACCAAATTTC ACTGTTCAAA NTATCTTCCA 120
ACTTATTTAT TGGGTTGTCA CTCAATTGCC CTGTN 155

配列番号:3287 配列の長さ:137 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03860

配列:

GATCTTGCAA CTCCATTTCG GAAGACACCG AGGAAGAGGA GGAAGATGAA GACCAGGACT 60
ACAGCTTTCC TATATCTCCT ATTCTAGAGT GGTAAACTCT CTNTAAGTNT TCAGTGTTGA 120
CATAGCCTTT GTGCAAA 137

配列番号:3288 配列の長さ:152 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03861

配列:

GATCAGTGGG CACAGTTCTT CAGCTACATT GAGACCCTGA AATAAACAAT NATATTCTNA 60 CTCGACATCT TGTCCCCAAT CCTTCCAAAA ATATTGATGG TGATTTGTGC TACCATTTAC 120 TCGTTTATTT AATAAAGACA TTCAATCCCA AA 152

配列番号:3289 配列の長さ:152 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03862

配列:

GATCAGNATT GTACGTATTC AAGGTGTAAA ATNTGATAAT TTGTCGTACA CGTACATTGT 60 GCAATAACAG TCACAATNAA TTCCTCAGCG CACCCATCAC CACGAATACG ATACATTAGA 120 TATTCTGAAC TTGCTCATCT TAGGACTTCA AA 152

配列番号:3290 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03863

配列:

GATCATAATA GTGACCAAAA TATACATGCA GACTTGTTTT TTATTATTGT TGTTTAAGCA 60 TAATTTAAGA AAAAAAATTT TTACCTGGTG AACTTGCTAT CTGCTCTGTT TCTAGTTAAA 120 ANATAATANA TNTTATCTNC CCTGTGCTGT AAA 153

配列番号:3291 配列の長さ:144 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03864

配列:

GATCTTCTTT CTTTTTACAG GAACAATTGG CTTCTTTGCA TGCTTTTGGT TTGTNACCAA 60 AATATACAGT GTGGTGAAGG TTGACTGAAG AAGTCCAGTG TGTCCAGTTA AAACAGAAAT 120 AAATTAAACT CTTCATCAAC AAAA 144

配列番号:3292 配列の長さ:163 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03865

配列:

GATCATGGTG AACTTACCAA AGCAAACAAT GCCTGTAAGA TGGTCCTGCA GCAGCCAACC 60
AGTGAACTCT TTTGGTGACA TCCTGTTCTT GTTGTATAAC TTTATATTCC TATAAATCCA 120
TTAAGGCCCC AATAAAGTTT GTCTCTAAGC GCTGTGTTAG AAA 163

配列番号:3293 配列の長さ:149 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03866

配列:

GATCCAAAAT TAGAGCTCAT CAGANTTGTC ATTGAAAGTG TTAACAAAAG TAATATCAAA 60 TGACATTTGA AAAATATCCT TGTAAAATGA CTATATTAAT AGGTATAAGG NTTTTCCTTA 120 TTAATCTAAT AAAATNCCTT AATAGGAAA

149

A ~ A101 / 7/01/10

配列番号:3294 配列の長さ:157 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03867

配列:

GATCAGGACA CTTAGCAAAT GTAAAAATAA AATCTAACTC TCATTTGACA AGCAGAGAAA 60 GAAAAGTTAA ATACCAGATA AGCTTTTGAT TTTTGTATTG TTTGCATCCC CTTGCCCTCA 120 ATAANTAAAG TTCTTTTTTA GTTCCAAATT TNAGAAA 157

配列番号:3295 配列の長さ:148 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03868

配列:

GATCCGNTAG GAGTAGTAAA TGNGAGACAC AATNGCTTGA TTATACCTCN TATNTGGTTT 60 AGCTTCAGTA TTTAAACAAG GAAATAAACT TGAAAATTAT TTGTCATCAT AAAAATGAAA 120 CAAANTAAAA TATTTATTGC CAGGNAAA 148

配列番号:3296 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03869

配列:

GATCTCAGAG GCTCAGAGAC TGCAAGCTGC TTGCCCAAGT CACACAGCTA GTGAAGNNCA 60 GAGCAGTTTC ATCTGGTTGT NACTCTAAGC TCAGTGCTCT CTCCACTACC CCACACCAGC 120 CTTGGTGCCA CCAAAAGTGC TCCCCAAAAG GAAGGAGAAT GGGATTTNN TTTTGAGGCA 180 TGCACATCTG GAATTAAGGT CAAACTAATT CTCACATCCC TCTAAAAGTA AACCTACTGG 240 TTAGGAGCAG CAGTGTTCTC ACAGTGTGGG GTCAGCCGTC CTNCTTNATN NNNGGCCAAT 300 GGNTATTGAC ACGTGTNCNN NGTTTGGGCA GN 332

配列番号:3297 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03870

配列:

GATCTNCTGT CCTCCTTTCA CTACATACCA ACAACCCTCT GGCATTAAAC TTCCAGTGAT 60 AGTGCTATNA ACTTTGTGTC CTCAGGTCAA CAAGGGACCT CAGTAATTNG TTCTNTACAT 120 AAGTATATAT ATGGGTATTA NTNNGTN

配列番号:3298 配列の長さ:355 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03871

配列:

GATCGCCCTC TACATGGCTT CGCAGCCCAA AAACAAATNA GTTAGGCTGC AGAGGACTGG 60
TTTGTTTTTT GGCATAAACC CTTTGAAGTT CCTTTTTCAT TGTTAAATTA AAATTTTTTT 120
NTTNACTTGG ATGGCTTAAC ATTTTTNCAA GAAAANTNGG AAGNTATGAA GATGNTGTTT 180
TGGTTTGTTT ATGAAANGCA TATGGCTTGN CAGAGCTCAT TCGACAGTTA AGGCCATTGT 240
TTAAAGAANC GGTGCTTTGC TCTGTGTTTG TNCTCCTGAT TTCCCTGGAG GTTCTGGATG 300
AGGGCTGANC ACAGGCTTNG TTANTGTNCA GTCTGTGCTG GGGGNCCTCA GGGGN 355

配列番号:3299 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03872

配列:

GATCACCAGG GTCAGTTTNT TTAATAATGG TTTCCAACTG GCCTAATACA TTAAGTAAGA 60 NTGGNTGATA ACATGACCAG ACAGACATAA AGACCCTGTT GGGAATNACA TTGAACTCTC 120 AAAGTCAAGA TTTNTTACAC AANTNTN 147

配列番号:3300 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03873

配列:

GATCCGCTAC TAAAAGTAAA AATAACCGGT TTGTAAAACA TTAAGAGAAA AANTAGGATA 60 TTTAATACAT GTGGTGAGTG GAGANCAGGG TAACTTTAAN TNAAAGTTTA AGGCAAATTG 120 TAAGCNCCAC AAGANATATC ANATTTN 147

配列番号:3301 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03874

配列:

GATCTAAAAA AATTAAAAAG AAATATGAAT GAAAGNAAAA AAAATGCNAA AATNAGCAGT 60 TTCCTGGAGG AGCAGTTCCA GCAGGGCAAG CTTNTTGCTT GCNTCGTTTC AAGGCCGGGA 120 CANTTTGGCC GAGCAGATGG CTATNTN 147

配列番号:3302 配列の長さ:147 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03875

配列:

GATCATNTTA TTTTACAATC ATTTATAATG AATNAATGTT NCAGTTAGCT TTAAAAGGTA 60
TACGGTGCTA ATNAGTAAAA TATTGAAGGC AATATTTTAC TGCTAGCTTG CAAAGTTATG 120
AGAGTTTAAA AAATAAAATA TATGAAA 147

配列番号:3303 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03876

配列:

GATCTAGGGT CCTGGGTNTC TTGCATTTAT ATGTCAGAAA AGGGGCGATA TGCTGCTGAG 60 GGGTGAGTGC ATATAANTNT GGCCCTGAGG ACCAGGGCTG GCAGATNTTG TCTACCTGCT 120 GAAGAATAAA ANATTTCTTT TGGTAAA 147

配列番号:3304 配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03877

配列:

GATCTNACCC CCAGCATGAT TGTATTTCTT TCCCCTCCAG TCAAACCGTA ATACAGTTTC 60
CAGAAAATTC GACAGTCTGC AATGCCAAAA GGGTAAAAAT CTGTATTTCA CAGTTGTATA 120
GAATAAAGGC TTTAGTTAAA ATATTTCAAA 150

配列番号:3305 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03878

配列:

GATCTAAAAA TAACTGTAAT TATTTAAATG ACTAANAGGA AAGTACATTT TTTAAAATNC 60 TGAAAATTGC CTTNNTGTGT TTATNCAAAC TGAAAAGCTG AGACCAAGAG CAAGGAAGGT 120 AAAANGTTAA CAGGCAAACA TTTNCN 146

配列番号:3306 配列の長さ:143 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03879

配列:

GATCCTCACC AACCTAAGCA AGAGGAAGTG CCCCTCTCAA CCTGTGCGGG NTGCTGCGTC 60

CCAGGACTGA GACGCAGGCC AGCCCCGGCC CCTAGCCCTC AGGCCTTCTT TNTTATCCAA 120 ATAAATATTT CTTAATAAGG AAA 143 配列番号: 3307 配列の長さ: 143

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03880

配列:

GATCAACAAG AGCACTGTAC TCCTGGCAAT NATTACATAT GTNAGAACAT GGATTTTGCA 60 CTGTAGACAA CATTTAACAC CAGTCTATGG GGTACTGCAT TGCTTTTNAT AAAGTTCAAA 120 ATAAAGATTT ATTTTCAAAC AAA 143

配列番号:3308 配列の長さ:142 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03881

配列:

GATCCCTTTA CTGGAGCCCA GTATGTGCTG TGTGAGTTAG AAGTCATTCT TGCTGAGAAG 60 GTGAATAGGT AGGGATTTGC CTTGTTTTGT AAGTCTACAA TTTGCCAAGA GTAAATAACA 120 CTGGACCAGC TGTAAAAGTA AA 142

配列番号:3309 配列の長さ:142 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03882

配列:

GATCTGCACA TTTAATCGTG GCTGTTTCTG TATAGCCTAT ACTGCATTAG CCNAAGANAT 60
TGTTGCTTTG TAACTTTTTG CACTATTGTT TTGGCTGGAT TTGTATTACA CACAGTTTTA 120
AAAAAAACAA TTCCACACTA AA 142

配列番号:3310 配列の長さ:141 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03883

配列:

GATCCCTAAG CCCCCCAGCT GTAAATAGGC TGTGGCCAGT GCCTGGTCAT NAGAAGAGNG 60
AGGAGGAGCC CAGGCGTCTG TTTATGTATT TATTTATTTA TTTATTATAC CTATTAATAA 120
AAAAGGTGCT CAGCCTCCAA A 141

配列番号:3311 配列の長さ:139

A C 4/04 /7/V1710

配列の型:核酸トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03884

配列:

GATCTTGGCC TTCGCAGTGC CCAGTGATGG CATTACTCTG CACTATAGCC ATTTNCCCCA 60
ACTTAAGTTT AGAAATNACA AGTTTCAGTA ATAGCTGAAC CTGTTCAAAA TGTTAATAAA 120
GGTTTCGTTG CATGGTAAA 139

配列番号:3312 配列の長さ:138 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03885

配列:

GATCTGGAAG ACAAGTAACA TCTTCCTTTT NTTGGTGCTC GCCTGCCGTG CTCTAGGTGC 60
TTTTAGAGAT GCTGGTCTGT GTGCTAGGGA AGCGATGAAC CATACTGTTA GTCTATTAAA 120
CATAACTCAA CCTGGAAA 138

配列番号:3313 配列の長さ:138 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03886

配列:

GATCTATCTC TGTGTCCAAG TCTCCTCTTT TTATAAGGAA ACCAGTCATA ATGGACCCAC 60 CTGAATNACC TCATTTTAAC TTGATTACCT CTGTAAAAAA TGTATTTCCA AATAAAGTGA 120 CCTTATGAGG TATTGAAA 138

配列番号:3314 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03887

配列:

GATCAACAAA TCTCCTAGGC CTNTNACCAC ATACATTTAC ACCNACTACC NCAACTATCC 60
ATAAATCTAA GTATAGCCAT TCCACTATNA GCTGGAGCCG TAATTACAGG CTTCCGACAC 120
AAACTAAAAA GCTAAA 136

配列番号:3315 配列の長さ:139 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03888

配列:

GATCCCACCT TCAACACCTT ACAAGTAAAG CCAATGAAGN ACAGTTGAAA CATGCAAAAT 60

ATGGNGCTTT TCATGTAATT ACTCTTTTAC TGTTTACCAT TCACTATAAT TCACAATTAA	
	139
配列番号:3316	
配列の長さ:133	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03889	
配列:	
GATCTGTGTA GTTAATGTAT TTATTAATGC TTGACTTTTA AAATCCTGGG CATAAATAGT	60
GCAGAGCCTC GTATGTTTGT CAGTTCATGC CGAGATGAAA TAAATCACGC AGAAAGTGCC	120
AGTCCTCCTG AAA	133
配列番号:3317	
配列の長さ:132	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03890	
配列:	
GATCTGTGGA GTGTGTTT CAAAGAGAGA ACTACAGAAA TNTTAAAGCA GGAAAACCTG	60
AATGTNATGT GCACATTTTC ATCCCACATG GACAATGTAT GTGTTTTAAT AAATGGAATT TTCAGATTCA AA	120
TICAGATICA AA	132
配列番号:3318	
配列の長さ:132	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03891	
配列:	
GATCAAATGT GGGCCCGTTT TTGGCCGCCG CCGCCCTGCC CCGTCCCTNC GGCCACCACC	60
TAATTANTTG CCGTGCTTCC TGCTGCTGTA ACTGCTTTNT TACCTTTCCA ATAAAGANTT 1	
**************************************	132
配列番号: 3319	
配列の長さ:132	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03892	
配列:	
	60
AGAAAATNAT AATCTTATAT NTCAAATGTG GATGCATATA ACCTGTNAGT GAAAAANCAC 1	.20

配列番号:3320 配列の長さ:131

TGANTGATTT AN

132

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03893

配列:

GATCATATTG CTGTAACTTC TTTTAAGTAG TTGATGTGGA AAACATTTTA AAGTGAATTT 60 NTCAAAAATNC TGGTTTTGTG TTTTATCCAA CTTTTGTGCA TATATATAAA GTATGTCATG 120 GCATGGTTAA A 131

配列番号:3321 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03894

配列:

GATCCTCAGT GTAGTTCTGA AACTAAGACT ATAGATATTT NNTTTCTTTT AATTTCTCTT 60
TATACTAAAG AATCCAGAGT TGCTACAATA AAATAAGGGG AATAATAAAC TTGAGAGTGA 120
ATAACCATAA A 131

配列番号:3322 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03895

配列:

GATCTTAGAG TTTGCACAGC TTAAAAAAAT GGAAATATTG GAATCTGAAT CCAAAACAGC 60 CTGACTCAAA ACAATGTNCT TNCCATTATG CAAGGGAAAA AAAAAANGGT TGGGTNTCAG 120 NGNGAGGGTA N 131

配列番号:3323 配列の長さ:433 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03896

配列:

GATCATAGTC TTAGGAGTTC ATTTAAACCA TAGGAACTTT TCACTTATCT CATGTTAGCT 60
GTACCAGTCA GTGATTAAGT AGAACTACAA GTTGTATAGG CTTTATTGTT TATTGCTGGT 120
TTATGACCTT AATAAAGTGT AATTNTGTAT TACCAGCAGG GTGTTTTTAA CTGTGACTAT 180
TGTATAAAAC CAAATCTTGA TATCCAGAAG CACATGANGT TTGCAACTTT CCACCCTGCC 240
CATTTTTGTA AAACTGCAGT CATCTTGGAC CTTTTAAAAC ACAAATTTTA AACTCAACCA 300
AGCTGTGATA AGTGGAATGG TTACTGTTTA TACTGTGGGT ATGTTTTTGN NTTACAGCAG 360
GTTAATGCTT TCTTTTCCA GGTCGNCCTT TGAGGATTNA GGGAAAATTA NATAACTCTT 420
TGTACAGTTC AAA

配列番号:3324 配列の長さ:129

エレスパリス フマパリスフェリ

配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03897

配列:

GATCCACCCA CCTCGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTATAG GTGNNAGCCA CCGCGCCGGG 60 CCGGTTGCTG GCATCTTAAT GTTCTGTAGG TGGAATATTT CCAATAAACA CAAGGTGCCG 120 TAATTGAAA 129

配列番号:3325 配列の長さ:129 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03898

配列:

GATCTGGTAA ACTINNAATC AATTAAATTA ATGCANCAAT AGATTATNAA TATTAACTGA 60 CCATTTAAGT TTTTNAATAA GTTTTTTACA AAGAAAAGTT AAACATTAAA AAGAATTACA 120 GCTTTCAAA 129

配列番号:3326 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03899

砂 列 ·

GATCTGGAAA TNTTTTAATC AGTTAAATTG TGCAGCAATA GATTTTTAAC TTTAACTGAC 60 CATTTAAGTT TTTNAATAAG TTTTTTACAA AGAAAAGTTA AACATTAAAA AGAATTACAG 120 CTTTCAAA 128

配列番号:3327 配列の長さ:127 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03900

配列:

GATCCTGTAG TGCCTCTATA GAAGTACCCA CAGAAAGTAA AGTATCACAT TTATAAATAC 60 CAAAGATGTA ACAATTTTAA AATTTTNTAG ATTACTCCAA TAAAGTGTTT TAAGTTTTCC 120 TATGAAA 127

配列番号:3328 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03901

配列:

GATCCATCGC GATACTATGT GTGCATTATT TGAAAGTTAT TGGAAATTTT ATTCAAACCG 60

TGGAACAAAT GTATGTNATT TTTTTATACT TCTTAATTTA AATAAAATAT TTAATGCACT 120 ATTAAAATAA A 131 -- -- -配列番号:3329 配列の長さ:123 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03902 配列: GATCAGCCCT TTGTACAGAA AAATGTGTCT ATAAAAATTA TGTGTTATTT AATTCTGATA 60 CTTTTTGGCT TGTAAATAGC TTCTTGAACT TTTTACAATA AAAATGTTTT AGAAACTGTT 120 AAA 123 配列番号:3330 配列の長さ:123 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03903 配列: GATCATGACC GGAACATGGN CTGGGTTTCC ACCCAGCTCC AGGCCACATG CAATGTCCAC 60 AAGTNTGCCT TCAATNACTG GTTCAGTGGA CACCTCAACT TCCAGATTGA GCACCATCTN 120 NNN 配列番号:3331 配列の長さ:205 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03904 配列: GATCGATTCA ATGCCCGATG CTTCTGTTTC ATTCCCGACC CTTTCTACTA TGCATTTCCC 60 TTTTATCAGG TGTATAAAGT TAAATACTGT GTATTTATCA CTAAAAAGTA CATGAACTTA 120 AGNGNAAACT AAGCCTTTCG TGTTTTTCCA NAGGNCNGCN NGGCTTCTNT GTACAGTTGG 180 AATAAACAGA CAGCAAAATG GTAAA 205 配列番号:3332 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03905 GATCCTCAGG CGGCCCCCAC CAGGGCACAC CCTACTGTCC TTGTGCCTCA CGCCCCCTCC 60 TCATCCTGCA CCCCTTCCAT CCCACCTTCC CTTTCAATAA ACAGCTGGGA TGGATACTGA 120

A ~ 4/41 /7/01/10

122

配列番号:3333

AA

配列の長さ:120 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03906

配列:

GATCTGATTT TTTCCCCCTT TACCTAGCTG TGCCCCCTCT GGTTATNTAT TTCCTTAGTG 60 CCAGGAGGGC ACAGCAGGGG AGCCCTGATT TTAAATAAAT CCGGAATTGT ATTTATAAA 120

配列番号:3334 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03907

配列:

GATCACCAGT GCATCCTTCA TCACAGCATG TGCAATATGC CAAGATTACC CTCGGTCATT 60 CCTGTCAACA AGGGGTCAAT GTCATAAAATG TCACAATAAA ACAATCTCTT CTTTTTAAA 119

配列番号:3335 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03908

配列:

GATCCATGAG GAAAAGATGC TCTCCCACCT AAGGCCAGGA ATCTGAGAGC AGGACTGGCT 60 GAGCTCCCAG GGCAAGGGGT TCACTAATGC TTATCAATAA AGAATATTGA GCCTGGAAA 119

配列番号:3336 配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03909

配列:

GATCAGATTG CATGINACTC TNAAGCTGAC GAACTTCCAT GGCCCTCATT AATGACACTT 60
GTCCCCAAAT CCGAACCTCC TCTGINAAGC ATTCGAGACA GAACCTTGIT ATTTCTCAGA 120
CTTTGGAAAA TGCATTGTAT CGATGITATG TAAAAGGCCA AACCTCTGIT CAGTGNNNNT 180
AGTTACTCCA GTGCCAACAA TCCTAGTGCT TTCCTTTTIN AAAAATGCAA ATCCTATGTG 240
NTTTTAACTC TGTCTNCACC TGATTCAACT AAA

配列番号:3337 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

"クローン名:HUMGS03910

配列:

GATCACCATG AACAAAGNTA TATTTCCTAT TTATTTATTA TATGTGCACT TCAAGAAGTC 60

ACTGTCAGAG AAATAAAGNN TTGTCTAAAT GTCATGTTGG AGATNCCTTT GCATNCTTN 119

配列番号:3338 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03911

配列:

GATCAGGACT TCAAGGGCCA GACCACAGAC TACTTATAGG AGCATCTTCA AGGCGGTCAC 60
AGTGAAAACC TTGAAATGGC CTTTTTNAAT ATATATAANT AANTGTNAAT ATTATTNN 118

配列番号:3339 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03912

配列:

GATCCAAATN ATGGCCACAG ATGAACTTCC ATGCAAGCNA TGGCTGAGTT TCATTGCTTA 60
AAATNCTCCT CTGTTTAGAG GGGCCTGGTA GAAATAAAAA CCCACCCTAT ATCTTAAA 118

配列番号:3340 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03913

配列:

GATCCTCCTG GCCGCCCCGC AGGTCTNTGG AAGGGCTGGA CGGCAAGTCC GTNTAGCTCA 60 CGGGCCCCTC CAGTGGAATG GNTCTTTCCG GTGGAGATAA AAGTTGATTT NCTCTAAA 118

配列番号:3341 配列の長さ:351 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03914

配列:

GATCCCAGGT GCGTGTNTCT CTGTCTCTC TAGCCCCTCT CTCACACATC ACATTCCCAT 60
GGTGGCCTCA AGAAAGGCCC GGAAGCGCCA GGCTGGAGAT ANCAGNCTCT TNCCCGTCGG 120
CCCTGCGTCG GCCCTGGGGT ACCATGTGGC CACAACTGCT GTGGCCCCCT GTCCNNAAGA 180
CACTTCCCCT TGTNTCCCTG GTTGCCTCTC TTGCCCCTTG TCCTGAAGCC CAGCGACACA 240
GAAGGGNGNG GGGCGGGTCT ATGGGGGAGA ANGGGAGCGA GNTCAAGAGG TGGGCATGGG 300
TTTGGNAAGG GTNGGCGTTT GGGGGGCCTN TNATGNTGGC TTTTTCAANC N 351

配列番号:3342 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03915

配列:

GATCATGCCG CTGCACTCCA ACCTGGGCAG CAGTGCAAGA CTCTGTCTCA AAAGGGGAAA 60 AAAAAAAAAT TNCTGATGTG NCCCATGAAG GGACCTCATT TNCCTCGNAA TTTTGGN 117

配列番号:3343 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03916

配列:

GATCGGCCGT ACCAGCCGCC CCGCCCGCCG GTGGGCGCTC TCGGACTACT CGCTGTACTT 60 GCCGCTCTGA GTCAGTGGCC CCTTCGTTCC TTGTAAATAA ATCCCGCCCC CGGAAA 116

配列番号:3344 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03917

配列:

GATCCAGACA AGTGGGAGAG CCCGTGGGGG CAGGGGACCT GGAGCTGCCA GCACCAAGCG 60
TGATTCCTGC TGCCTGTATT CTCTATTCCA ATAAAGCAGA GTTTGACACC GTCAAA 116

配列番号:3345 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03918

配列:

GATCTCATAA GAAATGTAAT ATGTAAATAA TATCTTGCTT TATGTTGTAA AATATACATT 60 GTTTGCNCTA GAATAGAAAT AATTTCTTTT CAATAAAAAG AAAGAAGGAC TCTAAA 116

配列番号:3346 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03919

配列:

GATCGTTGTG TTGTTATTTT ACTGCACTTT TTACTTTTTT NCGTGTGGAG CTGTATTCCC 60
GAGACCAACG AAGCGTTGGG ATACTTCATT AAATGTAGCG ACTGTCAACA GCGAAA 116

配列番号:3347 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03920

配列:

GATCAAGGCC AAATAACCCG ATTTGGTTTG GGCACTCAAG CAATAGTAAA GCCTGTAAGA 60 CATGATAGGA TTATNTTCCC CTTTGGATTT AAATNTAATA TAGCAGTTGG ATTAAA 116

配列番号:3348 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03921

配列:

GATCCTGTAG ACCCTTTCTT TTGGCCAATT TCCCCCTTTT TGGGATGGAA ACATTTACCC 60
AATCCCTATA CCCCCATTGT ATCTTGGAAG TAAATAATTT GTTTTTGATT TTAAA 115

配列番号:3349 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03922

配列:

GATCTCTTCA CTGTNAAAAG TTGCCCGGGT GCAGCGCCTT TCCCTTCTAN CATGGGAAAT 60 GCAGGCTGGG CCCTTGGGNT NAGCCTGCGG GGCTCTGGTG CTGTCCCCGA CCCNN 115

配列番号:3350 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03923

配列:

GATCCACTGT TTGCAGCAGA ATTATATATA TGTATAGGAA AAATCCACTT TGAATAATCC 60 ATGTTTTGTA TTTGGAAATT GTTTTTAAAA ATAAAAAGGA AAGGAAATAT AAA 113

配列番号:3351 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03924

配列:

GATCTAGGCA GTGGGTTAAG CCAGACCCCT AAAAGTGACC CTTTCCTCTT CTGCCCTATT 60 CTNCTNAGAC CCTCAGAAAG NNNTCCAATT TTTTAAAATC CCTGTAGCTC CAN 113

配列番号:3352 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03925

配列:

GATCTGATGA ATTGGTTTTT GAATCCCAGA AANGGTCTGC CATGGAGTTG GCAGTCATCA 60
CGGTAGATGG CGTATGATTT TCCTGAATTT TAAATAAAAT GAAAACCATA AATTAAA 117

4 ~ 4/04 /7/U171U

配列番号:3353 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03926

配列:

GATCAGAGCT GTTAGGTAAA GGCCTAACCA CCTCCCTGCA GNCTCTTAAN TCTCAAGCTT 60
TAGGAACCCA TTTCTAAANG TACACTAGCG GAGANTTTAT ATTGTCAGCC NN 112

配列番号:3354 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03927

配列:

GATCACGGTA CGTCCATAAA GCCAGTATTA CACTTAAATN NAGTATTCTT TTTTGTAATC 60 GTTTTTTTTA GAAGGTAAAC AAATTTAATA AAGCTACCAA TAATGTTGAA A 111

配列番号:3355 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03928

配列:

GATCTAGAAA NTGCCCTCCT TATACCCCTA CCATGAGCCC TACAAACAAA AAACCTGCCA 60 CTAATAGTAT GGTCATCCCT CTNANTAAAN CATCATCCTG GCCCTAAGGN N 111

配列番号:3356 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03929

配列:

GATCTTTGCA ATTNAAGGNT TAGCCACGTG GCTTGCTTCA GCNAGTAATG TGAATGGAAA 60
TAACGTGTAT CANTGCTGGA TAGAAAACTT AANAGCCAAC ACATGGTTCC N 111

配列番号:3357 配列の長さ:110 配列の型:核酸

4 CA194 27/U1210

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03930

配列:

GATCCCGTAG AATATATT TAATAATCCC ACAAACGGAG GCCAGACTTC TGCGTTAACT 60
TCAGTAACAC AAGCTTCTTT AAGCCAAATA CATCACTTGC CACTACCAAA 110

配列番号:3358 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03931

配列:

GATCTCCGTG GTGGTCGTGG GCCGCCAGGT GAATNANCCC CACATCCGCN TCCTGGTCAC 60 CGGCAAGACG GCCGAGTACG ACGTGGCCTA CGGCGAGAGC ACCTNTNCCN 110

配列番号:3359 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03932

配列:

GATCCTTCGA AGCACTCAGT TCACTCTTCC CCACCACAGT GGTTAAAAGG CGTTTGTATC 60
TGCCACTATG TGTGTGTTTT AAAATAANCT TTTGGAAACA TGTTTGGNGN GNAAA 115

配列番号:3360 配列の長さ:214 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03933

配列:

GATCCACTAA TGTAGCTTAA GGTTATTAGN TTTGGGCTTT TAATCATGGN ATAATCTTAT 60 GTATTGGTGT AAGAGTTGAT GAATGACTTT AGCTGTGTGA ATATATAATA GTCAAACTGC 120 AAACATTTTG CATCCCTTTT GTGACCTAAT TTACAGNCAT TTAAATTGTG TTGCAGTTCT 180 GCTTTGCCGT TTAATAAAAA GCTATTTCAG NAAA 214

配列番号:3361 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03934

配列:

GATCANAGAT TTCAATNACA GTGCAGGAAA GCAGCACTGA GAAACTTTTA ATTGTNTTNA 60 ATTTCTNCTT TAATGTTCAC ACCACCACAT TCCCATTCAC TTTAATTTTN 110

配列番号:3362

配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03935

配列:

GATCTTCCCC TGACCTGCTC CCAGGGCTAT AACAGATACG GACTTTGAAA CTGTATGGAG 60
TATAGAGCAG TGCTCTATAA TTTAAAATAT ACATATATTG CAACCAAA 108

配列番号:3363 配列の長さ:363 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03936

配列:

GATCTTCAGC TTGGTAGATT TAATTGCCCA GTGAATGGCA CTTACGTTTT CATTTNNAC 60
ATGCTAAAGC TGGCAGTGAA TGTNCCACTG TATGTCAACC TCATGAAGAA TGAAGAGGTC 120
TTGGTATCAG CCTATGCCAA TNATGGTGCT CCAGACCATG AAACTGCTAG CAATCATGCA 180
ATTCTTCAGC TCTTCCAGGG AGGCCAGATA TGGTTACGNC TGCACAGGGG AGCAATTTNT 240
GGAAGTAGCT GGGAAATATT CTACGGTTTC AGGCTATCTN CTTTTATCAA GGTTTGAATG 300
TCAGTNCAGT NTTTGACNAC TAAAAGGNNT NGGGGTNCTA ATTANGTNGG GTTTGAAGGG 360
TAN 363

配列番号:3364 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03937

配列:

GATCTGGGGA GTNTNAGGAG AGGGTGGCAT CAGNAGCTGC TCAGGCTTGG CGGAGGGAGC 60
GGCATGGCCG ATGTCACTCA GCCCCTTCCC GGTCCGCCCN NTTCCN 106

配列番号:3365 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03938

配列:

GATCGTTTTT TCCAGAGTCG CGGGGACACA GGAGTNTTCC TACAGTACAT NCACGCCCGC 60 NTCCACAGTT TGGAAGAGC TTTTGGATGT GGGTACNTGA NTGAN 105

配列番号:3366 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03939 配列:

GATCATCTAA AAAATGCCAT GANTGGAAAT NCGAAGGCCC AGACACCAAT ATTTCNTAGA 60 AGTAAACAGC TCAAAGACAC TCTCCTATCT NAGGAAATNA ATGTN 105

配列番号:3367 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03940

配列:

GATCCAGTGG GGTCCGGACA CTGGGCCCCG CAGCGAAAGC ACGNTCCAGC CACCAGGAGG 60 CCACCTATTN TTTCAAAATA AAGACTGCGT TCCTCTCTTG GAAA 104

配列番号:3368 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03941

配列:

GATCAAAAAA GAAGAGTTAA AACAACACAT GTAAATNCCT TTTAATATTT NATGGGAATG 60 CCTCTCATTT AAAAATAGAA ATAAAGCATT TTGTTAAAAA GAAA 104

配列番号:3369 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03942

配列:

GATCCTTTAT CTTTCCATAT GGCACACGTA AGAAAGTGTT TTTCTACTAT TAATATAAA 60 TTAAAACCTT TACTTNTGTA TAATAAATNA AAACTCAGAA TAAA 104

配列番号:3370 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03943

配列:

GATCTGGAAG AGGCTTGTAA CCTGAACTAN TATGTAGGAA GGCAGTACNA NCAGCCCACC 60
AGTGTAATCT CCCTGNATTA AGGCATTCTT AAAAACTTAG GCNN 104

配列番号:3371 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03944

配列: GATCCGCTCT GGTCAAACCC TTCCAGGCCA GCCAGAGTGG GGATGGTCNN TNACCTGCTG 60 GGAAGGCANN CTGATGGGGC ACACCCTTGG CCTCTCGTCC ACGN 104 配列番号:3372 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03945 配列: GATCAAAATT INTIGATAAT ITAAAAATTG IGIGIGATTI INAAATTINA AGAAATIGCI 60 GAAAACTTAG AAAAATATAA TGGTATACAT ACAATAGNNA AA 102 配列番号:3373 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03946 配列: GATCAATAAT TTAAATGTAA CTAGTTGGGA TTTTATAGTT AAAATNATAT TTGTGTATAT 60 AACATAACTA ATCTGTAAAT NGTAATAAAT ATATTTNCAA TTAAA 105 配列番号:3374 配列の長さ:99 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03947 配列: GATCATTTAG TACTTTTGTN TTCTCCCATG TGCTTGAAGG AAAAATAAAG TGTCACTACC 60 GTATTTNTTG TTTTCATCAA AAAATAAAAA TAATTTAAA 99 配列番号:3375 配列の長さ:97 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03948 配列: GATCTTTAGC ACAGTGATAT NACCATGACT TCACAGACAT GGTCTAGAAT CTGTACCCTT 60 ACCCACATAT GAAGAATAAA ATTGATTAAA GGTTAAA 97

配列番号:3376 配列の長さ:97 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03949

配列:	
GATCAATAAT AATNAGGAAA GCATGATATG TATATTGCTG AGTTGAAAGC ACTTATTGG	
AAANATTAAA AGGCTAACAT TAAAAGACTA AAGGAAA	A 60
配列番号:3377	
配列の長さ:94	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03951	
配列:	
GATCCCCCTC CTTCCCCCTC TCCCCATTGT ATTTATTTGC CTGCTGGAAA ATNACATCCG	60
GAAATAAAAT AGAAATATGT CTTTTNATTT TAAA	94
配列番号:3378	
配列の長さ:93	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03952	
配列:	
GATCCTAAAC TITTTGGATA ATCTTTTATA TITNTAACCT TTGAATTTAA TCATTGTNCT	60
NAGATTAAAA TAAAANATGC TATTGAAACT AAA	93
配列番号:3379	
配列の長さ:91	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03954	
配列:	
GATCTGGAAA TCCCTGCTGT AATCTTTTTA AGGGAATCCA CTGGAAATAA TTAGTTTTTG	60
TTTTAAATAA AACCATTCCT TACTTAACAA A	91
配列番号:3380	
配列の長さ:91	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03955	
配列:	
SATCTATGGC CTCTGGTGCT TTGTCCTGTA TTTGGTTTAA TNTTTTTGTC CTAATCTCTT	60
CAATCAATAA AATTGTGCGT ATTTAACTAA A	91
配列番号:3381	
記列の長さ:91	

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03956

GATCAACTNA ATGITTAAGA CITTAGATGI CITGIATTAA AAATTACACA AAAAAAGTAA	60
AACTITITAT ACTTACCCTT TTAACTCTAA A	91
配列番号:3382	
配列の長さ:90	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03958	
配列:	
GATCTCTGTA ATNTTATNTA GAGTTTGAGC TGAAGCCCCG TATATCTAAT NTATTTTGTT	60
AAACATGAAA GTGCATCCTT TCCCTCCAAN	90
	30
配列番号:3383	
配列の長さ:88	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03959	
配列:	
GATCATACCT ATTAAAATAA TGCCAAACAC CAAATATGAA TTTHATGATG TACACTTTGT	60
GCTTGGCATT AAAAGAAAAA AACACAAA	88
	00
配列番号:3384	
配列の長さ:88	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
トポロジー: 直鎖状 クローン名:HUMGS03960	
— ***	
クローン名:HUMGS03960	60
クローン名:HUMGS03960 配列:	60 88
クローン名:HUMGS03960 配列: GATCAAGAAG ACGNNTAAGG GAAGAACGTA CACAGTGAAA ANCCAAAAAA AGAAAAAAAT	
クローン名:HUMGS03960 配列: GATCAAGAAG ACGNNTAAGG GAAGAACGTA CACAGTGAAA ANCCAAAAAA AGAAAAAAAT	
クローン名:HUMGS03960 配列: GATCAAGAAG ACGNNTAAGG GAAGAACGTA CACAGTGAAA ANCCAAAAAA AGAAAAAAAT GTTTATACAA CCCTAAGTCA ATAACCTN	
クローン名:HUMGS03960 配列: GATCAAGAAG ACGNNTAAGG GAAGAACGTA CACAGTGAAA ANCCAAAAAA AGAAAAAAAT GTTTATACAA CCCTAAGTCA ATAACCTN 配列番号:3385	
クローン名: HUMGS03960 配列: GATCAAGAAG ACGNNTAAGG GAAGAACGTA CACAGTGAAA ANCCAAAAAA AGAAAAAAAT GTTTATACAA CCCTAAGTCA ATAACCTN 配列番号: 3385 配列の長さ: 87	
クローン名: HUMGS03960 配列: GATCAAGAAG ACGNNTAAGG GAAGAACGTA CACAGTGAAA ANCCAAAAAA AGAAAAAAAT GTTTATACAA CCCTAAGTCA ATAACCTN 配列番号: 3385 配列の長さ: 87 配列の型: 核酸	
クローン名:HUMGS03960 配列: GATCAAGAAG ACGNNTAAGG GAAGAACGTA CACAGTGAAA ANCCAAAAAA AGAAAAAAAT GTTTATACAA CCCTAAGTCA ATAACCTN 配列番号:3385 配列の長さ:87 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03960 配列: GATCAAGAAG ACGNNTAAGG GAAGAACGTA CACAGTGAAA ANCCAAAAAA AGAAAAAAAT GTTTATACAA CCCTAAGTCA ATAACCTN 配列番号: 3385 配列の長さ: 87 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03961	
クローン名: HUMGS03960 配列: GATCAAGAAG ACGNNTAAGG GAAGAACGTA CACAGTGAAA ANCCAAAAAA AGAAAAAAAT GTTTATACAA CCCTAAGTCA ATAACCTN 配列番号: 3385 配列の長さ: 87 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03961	88
クローン名:HUMGS03960 配列: GATCAAGAAG ACGNNTAAGG GAAGAACGTA CACAGTGAAA ANCCAAAAAA AGAAAAAAAT GTTTATACAA CCCTAAGTCA ATAACCTN 配列番号:3385 配列の長さ:87 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03961 配列: GATCTAGGCA CACCTNGCTC TTNGCTGCAT GTGGTTATNA ACANCTTCCA GTGGAAGTCG	60
クローン名:HUMGS03960 配列: GATCAAGAAG ACGNNTAAGG GAAGAACGTA CACAGTGAAA ANCCAAAAAA AGAAAAAAAT GTTTATACAA CCCTAAGTCA ATAACCTN 配列番号:3385 配列の長さ:87 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03961 配列: GATCTAGGCA CACCTNGCTC TTNGCTGCAT GTGGTTATNA ACANCTTCCA GTGGAAGTCG	60
クローン名: HUMGS03960 配列: GATCAAGAAG ACGNNTAAGG GAAGAACGTA CACAGTGAAA ANCCAAAAAA AGAAAAAAAT GTTTATACAA CCCTAAGTCA ATAACCTN 配列番号: 3385 配列の長さ: 87 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03961 配列: GATCTAGGCA CACCTNGCTC TINGCTGCAT GTGGTTATNA ACANCTTCCA GTGGAAGTCG	60

1112

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03962

配列: GATCCTGCCC TGAATCTCCA TAGTCTCCAC TGTGAACTGA GGAGGGGAGG	
GUARTARIC IIGIRIGAGA ACAAA	85
配列番号:3387	
配列の長さ:84	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03963	
配列:	
GATCCATTTA NAGGCCAAAT NTCATTCTGC AGGTGCCTTC CCGATGGATT AAAGGTGCTT	60
ATNITITIT AAGIITNAAG TAAA	84
配列番号:3388	
配列の長さ:81	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS03964	
配列:	
GATCGTGTTC ATTTTGNTTT CCGATTCTAG ATATAAGTTT TGNATGGGCA GGAAGACTAA	60
AATAAAAGTT TTTAAGGTAA A	81
配列番号:3389	
配列の長さ:81	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS03965	
配列:	
GATCTCCAGA TGTAATTTCC CCTCTTTAAT TTAAANTAAT NTAAAGATTA CTAAAACAAT	60
AAAANCTCCT AAAAANTCAA A	81
配列番号:3390	
配列の長さ:88	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03966	
配列:	
GATCITTCTT TCCAAAACAT TTCTGGACAG TACCTGATTG TATTTTTTTT TTTAAAATAA	60
AAGCACAAGT ACTTTNGNGN TTGTTAAA	88
配列番号:3391	
配列の長さ:76	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	

クローン名:HUMGS03967

配列:	
GATCCCCCCA CAGCCCCTGG TCAGTCTGCC CTTGTCACTG GTCTGAGGTC ATTAAAATTA	
CATTGAGGTT CCTAAA	60 70
	1,6
配列番号:3392	٠
配列の長さ:78	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03968	
配列:	
GATCACAATC ATTTTGAATC CCTCTTCCTC ACTTTTTTT CTAAGAAAAT AAACATTTTA	60
CTGTTTTTAT GGAATAAA	78
	10
配列番号:3393	
配列の長さ:73	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS03969	
配列:	
GATCACAGCT GACATTTACA AAATATTTTT NTACCTTAGA ATTTCTGCAT TAAATAAAAT	60
ATTITIGATITA AAA	73
	13
配列番号:3394	
配列の長さ:68	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03971	
配列:	
GATCTTTTGC TAATGCAATT AGNATTATGT TTTGCATGTA TGACTTAATA AATCCTTGAA	60
TCATAAAA	68
配列番号:3395	
配列の長さ:67	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03972	
配列:	
GATCCTCTAA ATNTGGAATT TTGATGTAAT AACTGCTAAT AAAATNATAT TGAAACTGTT	60
TTATAAA	67
配列番号: 3396	
配列の長さ:65	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03973	

配列:	
GATCAAAGCC CGGAAAGGCA AATGAAGCNT CATGTGTAGT GTAATAAAGN TGTCTGCTGT	60
TCAAA	65
配列番号:3397	
配列の長さ:65	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03974	
配列:	
GATCGAAGCC TGTGTAAAAT GCTACCAAAT GGCAAAAAGC AACAATAAAC AGTTTGATTT	60
TTAAA	65
配列番号:3398	
配列の長さ:64	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS03975	
配列:	
GATCCCCAAT ATATCTACCA TTGTATGTTA AATAAATNAC CATTTTTGTA GAAAAAATTC	60
TAAA	64
配列番号:3399	
配列の長さ:71	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03976	
記列:	
ATCTGTAAA TNACTTTAAA AGCTATTTTA GTAATTTAAA TAAATTTACT TTCTTGGTTT	60
TACTCTCAA A	71
記列番号:3400	
記列の長さ:63	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
プローン名:HUMGS03977	
記列:	
ATCTCTATA NTTTTTTTTA AATTTTCTCC AGCCTGGGTG ACAGAGCGAN ACTCCGTCTC	60
AA	63
已列番号:3401	
記列の長さ:63	
記列の型:核酸	

クローン名: HUMGS03978

配列: GATCTCCTGC TGCCTTTCCT GGAGTTTGTA AAATTNTNCC TGAATACAAG CCTATGCGTG AAA	60 63
配列番号:3402	
配列の長さ:62	
配列の型:核酸・	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS03979	
配列:	
GATCCAAGCA TAGTAGAAAA GCTTCATGTG TTTTAAAAAA TAAACAATAA CAAAAAATTA	60
AA	60
	62
配列番号:3403	
配列の長さ:61	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS03980	
配列:	
GATCATGTGT TCTGGAGAGT GTTCTTTATT CAATAAAGTT TTAATTTAGT ATAAACATAA	60
A	60
	61
配列番号:3404	
配列の長さ:61	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03981	
配列:	
GATCTAATTT TTCAAACCTT CACTATTTTG AAAATATAAC CAAGGCCGGT TGCGGTGGAA	60
A	61
	•
配列番号:3405	
配列の長さ:60	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03982	
配列:	
GATCATGAAA CTGATTGTAA AGCTTTTTGA CAACTAATAA ATGTCTTGGT AATTGCTAAA	60
配列番号: 3406	
配列の長さ:59	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03984	
配列:	

エ シュノリュ ノマノリュフスひ

GATCAATGGA TTTGTTTACA ATGTGATATT TTCTATTAAA TCCAGTATTT TCAAATAAA 59

配列番号:3407 配列の長さ:58 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローンタ・EUMCSSSSSSS

クローン名:HUMGS03985

配列:

GATCTTGTAC TAACTTATGA TAGAATGTAT CAGAATAAAT ATTTTTAACA GTGTTAAA 58

配列番号:3408 配列の長さ:53 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03986

配列:

GATCATNAAA GTATACAAAA TAAATAAAGT AGGAGATTTT TTTGCTGTTT AAA 53

配列番号:3409 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03987

配列:

GATCTGTTTA GTGAGATTTA GCATGTGTGA ATAAAGTATA TGCAGGAGGA AATTGCTTTG 60
TNTTCCCAAT CGGTAGAAAT TCGGGACCAT AAAAATTGTG TTTTACCATG TGGCCTACAA 120
A 121

配列番号:3410 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS03988

配列:

GATCATTGTT AAAGGATTGC TGCAAATAAA TACACTTTAA TNTCAGTCAA A 51

配列番号:3411 配列の長さ:60 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03989

配列:

GATCTTTAAA ACATTTTTAA TGAACTAAGT TGAATAAAGG CACAATTAAA AACTGTCAAA 60

配列番号:3412

配列の長さ:53 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03993

配列:

GATCAAACAG AAGCAGCCGT GGGCAAAATA CAATTTCATT TAACAAATTG AAA

53

配列番号:3413 配列の長さ:521 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04020

配列:

GATCTCATAG GACGGAGGG GAAATGGTTT CCCTCCAAGC TTGGGTTAGT GTGTTANCTG 60
CTTATCAGCT ATTCAGACAT CTCCATGGTT TCTCCATGAA ACTCTGTGGT TTCATCATTC 120
CTTCTTAGTT GACCTGCACA GCTTGGTTAG ACCTAGATTT AACCCTAAGG TAAGATGCTG 180
GGGTATAGAA CGCTAAGAAT TTTCCCCCAA GGACTCTTGC TTCCTTAAGC CCTTCTGGCT 240
TCGTTTATGG TCTTCATTAA AAGTATAAGC CTAACTTTGT CGCTAGTCCT AAGGAGAAAC 300
CTTTAACCAC AAAGTTTTA TCATTGAAGA CAATATTGAA CAACCCCCTA TTTNGTGGGG 360
ATTGAGAAGG GGTGAATAGA GGCTTGAGAC TTTCCTTTGT GTGGTAGGNC TTGGAGGAGA 420
AATCCCCTGG NCTTTCACTA ACCCNTNTGG ACATACTNCC CACAACCCAG TTNGATGGGN 480
TTTCCCGTAA TAAAAAGGGN TNGGGNNTTN CCTTTTTGAA A

配列番号:3414 配列の長さ:501 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04021

配列:

GATCAGAAAT NACTGTGTCA TGGTGCTCAT TCACTGCAAA CTCCCAGTTG NAAGCTCCTT 60
GGCTCCCCCG GAGGAGCAAG AATCTCATAG TTCAGAGACA CAGAGGGCCT TTTAGCCCTA 120
ATNACCTTTT GGATGGACT GCAACTCATG ACTATCCTGA TATTGGAAGA AAGGACTTTG 180
TTAATCTTCT CCCCCATAGC TCTGCTGCGT AGGTCTACAT CTTACTCAGA ATCACTACAC 240
ATTCCTTTAG TCTTCCTCCA AGCTCCAGAG CCATTGGTAC AAATGCTTTA TTGAAACTAA 300
ATACATANTN NACACAATGA GATGAAGACA ATATAGANGT NCGCATAGTC ATCATAATCC 360
CGTTCCTTGG CCGGTTGAGG CAGCTCAGTG GCTGAGCCCA GTCAAGCCAA CCCGGNAGTT 420
TCACTCACGG CNTTCAAGGN TTTTGATGCT AATTCTTTTG GGTTTCCTAC AGTTTATTAA 480
ATAAGTNGTC TGNGTGGGAA A

配列番号:3415 配列の長さ:485 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04022

配列:

GATCTCAGTG AACTAATACA CAGCTTGAGC GTTTCCATGT GCTAATGTTG CACATTTACT 60

AAAAAACTTT GGAAATGGAA AATAATGTAT TAGTGCAACA GTTGATGTGC TTCTTTGGGC 120

AAAGATATAG TTTTGTTCCA CAATTTGTAC TTAAAAGCGA AAGAACATTG AAAACATAGA 180

CTTACTGGCT GTAGCAATGC TGGCCTGTTA ACTGATAACT AGAACTTAGG TTCACGTTTA 240

TGTAAAGTGT GTAAAACCTA GTAGAGCTTG CATAGTCGGG CACTCAGTAA ATGGTTTGGT 300

TCCTTTTGCC CCTTGGTAAG TTTATTTTAC CCATCCNCCC ACCTGCCCAT TCTGACTTTN 360

TATTAAAATC ANCCATGTGG GACCCAGNGG TGTTTAATGN GGATGTTATT NCCAGAAGGA 420

GGATTTGAGA AAAATTTGGG GATTNTCATT GCAGGTTAAC NATTCCAAAA ATNCTTTTTG 480

GTAAN

配列番号:3416 配列の長さ:471 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04023

配列:

GATCTGTTTT TTCATCGAGG TNTCGAGGTA TNCTTTNAAA GATAGTGANA NGCAGACACT 60
GCTCCTTGTG CAGCTCTGGT ACCTCCTGCC CACTGCTGTC ACTTCAAGCC ACTGGCAATG 120
CTTCTGTCCT CGTGTCTTGG AGGAAAATCA CCTGGGGGGA GGGGACTTCT TGTGGTAAGA 180
GCAAGTGCAG GTATGAAATG CGAAGATTGC CCCAGCTAAA AGTGGACAAG TCCGCTTTGT 240
GAGATGAATA CTTCCTGAGA NNCNNNCAA GTATCTCTCC ATTTTACCAT TATGAAAACT 300
ATCATTAAAA AAAACAGTTT AGATGCCTTC TCCTTTTGAG GGAAAAAGGG TGCTTTTTAT 360
TGTATAAAAGC AGCGTCTTAT GTATTTTGAT ATACCATTGT TTGAACTTCC GTCTTTAGCT 420
GATAGATTCT CAAATATCCT NGATTTTGGG ATGTTCAGTA TGTTTGTGAG N 471

配列番号:3417 配列の長さ:466 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS04024

配列:

GATCAAATAT ATTTCAAGCT ATAAAAGCAG GAGGTTATCT GTGCAGGGGA CTGGCATCAT 60
GTATTTAGGG GCAAGTAATA ATGGAATGCT ACTAAGATAC TCCATATTCT TACCCGAATC 120
ACACAGACAG TTTCTGACAG GCGCAACTCC TCCATTTTCC TCCCGCAGGT GAGANCCCTG 180
TGGAGATGAG TCAGTGCCAT GACTGAGANG GANCCGACCC CTAGTTGAGA GCACCTTGCA 240
GTTCCCCGAG AACTTTCTGA TTCACAGTCT CATTTTGACA GCATGAANTG TCCTCTTGAA 300
GCATAGCTTN NNNAATATCT TTTTCCTTCT ACTCCTCCNT CTGACTCTAA GAATTCTCTC 360
TTTCTGGANT CGCTTGAACC CAGGANGGCG GGAGGTTNCA GTAAGCCAAG GTCANTGCNA 420
CTGCACTNTT AGCCTTNGGT NANAANTNGA GGTTTCCATT TNTAAA 466

配列番号:3418 配列の長さ:464 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04025 EFJ:
GATCGCCAGG CTGATTGAGA AGAACAAGAT GAGTGACGGG AAGAAGGAGG AGCTCCAGAA 60
GAGCTTAAAC ATCCTGACTG CCTTCCAGAA GAAGGGGGCC GAGAAAGAGG AGCTGTAAAA 120
AGGCTGTCTG TGATTTTCCA GGGTTTGGTG GGGGTAGGGA GGGGAGAGTT AACCTGCTGG 180
CTGTGAGTCC CTTGTGGAAT ATAAGGGGGT AGTGGGAAAA GTGGTACTAA CCCACGATTC 240
TGAGCCCTGA GTATGCCTGG ACATTGATGC TAACATGACC ATGCTTGGGA TGTCTCTAGC 300
TGGTCTGGGG ATAGCTGGAG CACTTACTCA GGTGGCTGGT GAAATGACAC CTCAGAAGGA 360
ATNAGTGCTA TAGAGAGGAG GAGAGGAGTG TACTGCCCAG GTCTTTGACA GGTGTAATTC 420
TCATTCANTT AAAGGTTTCA GTGTTTTTGG TTAAGGTGGA TAAA 464

配列番号:3419 配列の長さ:457 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04026

配列:

GATCACCTTC CTGTCTGGAG GCCAGAGTGA GGAGGAGGCG TCCATCAACC TCAATGCCAT 60
TAACAAGTGC CCCCTGCTGA AGCCCTGGGC CCTGACCTTC TCCTACGGCC GAGCCCTGCA 120
GGCCTCTGCC CTGAAGGCCT GGGGCGGGAA GAAGGAGAAC CTGAAGGCTG CGCAGGAGGA 180
GTATGTCAAG CGAGCCCTGG CCAACAGCCT TGCCTGTNAA GGAAAGTACA CTCCGAGCGG 240
TCAGGCTGGG GCTGCTGCCA GCNAGTCCCT CTTCGTNTCT AACCACGCCT ATTAAGCGGA 300
GGTGTTCCCA GGNTGCCCCC AACANTTCAG GCCCTGCCCN NNTNCCAACT NTTTGAAAGA 360
GGAGGNCGCC TTCTTNGGGG GCTTCCAGGT TNGGNTTTN CCGGGNTTTT TTTTTTCCC 420
TTGGGTGANA NATGGGTNGT TTNGGNGGCG GTNTTTN

配列番号:3420 配列の長さ:452 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04028

配列:

GATCTGGAGG GGTCAACGGA AGACGGAACA TGTCCACTTC CAGGCCCGAG CTTCTNAGCC 60
TGCCGTTTGC CACTCTCCAG CATCTGGCC AGCCTGTCCA TCCTCATCTC TCTTCCTCCN 120
NNACTCCGTG CTCCCATCAC TNGGAACCAT TTGCATTTNT TTGTCTCAGC TATATTGTCT 180
CACCTCTGAG TTTTTGCCCA TGATGTTGGA TGCCATGGAA TGCCATATCN TCCCCATTAT 240
CTCCCCCTTG TNTGGATAAT TCCTACTCAT CCTACAATAC TGATTTTTAT CTGTGCAAAG 300
AAGGTCTTCC CCAAGTGGCC TCTGGGTTNG ANAAGGGGNG TTCCTCTGGC TTNTTCCAGA 360
CTTTTTTGTT TCCTNCAACC AAAAGGCTTT AGGCACCGTG GGGGAAGGAG GGGTNTTNNT 420
TNGTCCNAGG GAAAAAGNNT NGNGGCAAAT GN

配列番号:3421 配列の長さ:450 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04029

A - A/UL 27/UL71U

配列:

GATCAAAACT AACCTTTCAG CGTATTCTCA GCTATGACAC AGTGGTGCAA ACAACTGGAG 60
ACTCGTGGCA CATACCATAT GATGAAGACT TGGTAGAAAG ATGTTCCTGT GAAGTACCAA 120
CCAAATGGCT TTGCCTCCAC CAAAAGACAT AGAGATTCTT ACCTCTATGC TAAGTTTGTG 180
TTTGGGTACC CTCTAGGTTG GCATCAGAGG CTCTTGAGCT GGTGTTTGTT TAGGGCATTG 240
CCTCTGTCCT GAAGATAAAA GGATTNTATT AACAGCATTG ACATTGATTT TTTAATGAAA 300
TGAGATATAT CTTTTCATAA CCAGCTGCGT TTTTTTCCCC TAACATTTGT TTTTGGAGGG 360
CTTATCAAGA GTTGGAGACC TTAGTGTAGA GCAAAACCTG CATTTCTCCT ACTGGGCCAG 420
CTATTCCACT TAGGCTTGGG TGACTAANAN

配列番号:3422 配列の長さ:444 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04030

配列:

GATCCCAAGT ATTAGGAGCT ATTTCTTAAA TAGTTTAAAT TTGCCTTTGA AAAAAGTTCC 60
ATTACTTAAA AGTATTAATT TAAGCAAAAT CATGGAACAC ATTGACTAAA AAATACCTTT 120
TATTTTTACT CAACTTGTTA AAGGGGCAGA TAAAGACTTT GGCAAAATTTG ATTAACTGCA 180
CAAAATAATG TTATCCAAAC TGAGTAATTT ATTGCTGGTC TGNGGCTTGC CTTGTTTACA 240
CTTAAGTAGA ATTTACGTTG TTTCCACAAA TGGCAGATAT CANCATTTAA AGGNATTTAA 300
TAGTGACCTA TTCAATAAGG CANTCATCTG GGGTAGCAAA CTTTTNTTTA AATCTNACAT 360
AACCTCAGGC TTTATAANAA NGCCACCATA ATTGGAAAAT TGGGGNTCCT CCCCTCTAAA 420
NGCCTTAAGG GATTCAAAGG CTCN

配列番号:3423 配列の長さ:439 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04031

配列:

配列番号:3424 配列の長さ:437 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS04032 配列:

GATCTAAGAA ATCATGTGCA TATATCTTC AGATTTCTAT TTTGGGAAAN TGAAGGTTTC 60
TACAACATAT TGTTTCAGTG TTCAAATAAA CTGAAGGACT CAACATTACA TTTGAACTAT 120
ATCCTTCCTA GTGGGTTAGT GTGAAAAAGN GNTTGGCTGA TTCCTAAAAC TCTGCCAGCC 180
CTGCAGTAAT CTCCAGGGNC NNGTTATTGT TCAGACATTC CNTGGTGATT CCTGGGAAGG 240
AAGCTTGGCT GCTCAGTTTC TGAGTCTGGG GTGAGATAAT GTTCTGGGAA GGGACATCTG 300
TTCTTTGGTG TAATCTCTCA TGGTGAAATC TGCTCTGTAC ATCAGACAAT TGCATTGCTA 360
CCAAGTTTCA TACCAAATAT TTGAAAGGTT GGTATTGAAT CTAAANCCAA ATATTAGTTT 420
TNTTAAACT CATGGGN

配列番号:3425 配列の長さ:424 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04033

配列:

配列番号:3426 配列の長さ:422 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04034

配列:

配列番号:3427。 配列の長さ:408 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04035 配列:

GATCTTTCCA CCTCAGCCTC CTGAGTGGCT GGGACTACAG GTGCATGCCA CCAAGCCTGG 60 CTAACTTTTT GTAGAGATAG GGTTTTNCCA TGCTGCCCAG GCTGGCTTAG AATTCCTGAA 120 TTCAAGTGAT TTGTCTGCCT CAGGCTCCCA AAGTGCTGGG ATTACAGGCA TGAGCCACAC 180 TGCACCCAGT CCATGCTACC CTTTTTATAT GAAACACCTA TTAACACGGT ACAACAACAC 240 TTCAAAACAT ATTATTTGAA TTTNGGCNTC TGATTTTTTA GTCANCAATC CATTANGGCA 300 AANACCTNGT TTTCCAAACT CAGATGTTCT CCAACTTACA CTAATGTNTG GTTTTTTTGG 360 ACTINGGIGN GGGGAAAAAN TTAACCNGGI TITNNITIIN TIATCAAA 408

配列番号:3428 配列の長さ:378 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04036

配列:

GATCTTAGCT TCTTTAATCA GACTTTGTGA CTTAAAAGTT TGGGGGTTTT CTTTGAAAGT 60 TTCCAGCCCT ATTCAGAAAG CAACTCTTGG CTGTGTGCAT TTTTCAACTC CAAGCAGCCC 120 AGGGGTAAGT AAACAAAGTA TGGATGAAGG TCAGATTTTN TTGTCANNNT CTGAGAAACC 180 TGGCAGCCTG CTGTTAACAA CACAGGCCAG TATTGGGTTT TATTGAATTT GGTATGTGAC 240 CAAGGTCGGC CTAAAGGATG GCGCAGGTCC TGGGCAGGAA AGAATTTTTC CTTTATCACA 300 TAACTGTAAT ATTTGGTTGC TCAGCATAAG TNATGGAAGC AACCACTTAA TTTCTAATAA 360 ANTIGIGITA ACCICAAA 378

配列番号:3429 配列の長さ:376 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04037

配列:

GATCACAACA CCAGTACCAG CACGAAGAGC CTCCTCCCGA AAGAGTCTCG ACTGGACACC 60 TTCTGGGACT AGCAGTGAAT CGGGACACAA ACCACCCACC CCATTGGGAG AAAAACCCAG 120 ACGCCAGGAA AAGAAGAAAC AACAAAGGCA GGAGAACAGC CACTTTCAGA CTTGAAAATG 180 ACAAAACCCT CAGTTGAGCC TGAGCCCCCG GCGCGGGGC TGCTACACTA CAGGACACCC 240 AGCATCGGCT TTGACTGCAG ACTGTTCACC CACACGAGCC CTGTGCTTTT GGTGTAAATA 300 ATGTACAATT TGTGGATGTC ATTGAATCTA GAGGACTTTC CCCTTTTTAT ATTTGTATTA 360 ACTITAACTI ATTAAA 376

配列番号:3430 配列の長さ:368 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04039

配列:

GATCAAGCTT GTGTACTTGA CCGTTTTTAT ATTACTTTTG TAAGTATTCT TGTCCACATT 60 CTACTTCAGC TTTGGATGTG GTTACCGAGT ATCTGTAACC CTTGAATTTC TAGACAGTAT 120 TGCCACCTCT GGCCAAATAT GCACTTTCCC TAGAAAGCCA TATTCCAGCA GTGAAACTTG 180
TGCTATAGTG TATACCACCT GTACATACNN NGTATAGGCC ATCTGTAAAT ATCCCAGNGA 240
NCAATCACTA TTCTTAAGCA CTTTGAAAAT ATNNCTATGT AANTNATTGT AAACTTTTTC 300
AATGGTTGGG ACAATGGCAA TAGGACAAAA CGGGTTACTA AGGTGNAATT GNCCAAAAAA 360
TTTTTTAN 368

配列番号:3431 配列の長さ:374 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04040

配列:

GATCAATCTC AATTCCTTTT CATGCCCTCC TGCATTGCTG CTGCGTGGGT ATTTGTCTCC 60
TTAGCCATCA GGTACAGTTT ACACTACAAT GTAAGCTATA GGTGGAGCAT CAGCAGTGAG 120
TGAGGCCATT CTTCATCCTT AGGATGTGGC AATGAAATNN TGGTGCAAGT TCCTTTCTCT 180
TTTGTGAATC TTTCCCCCCA TTTCCTGTTT ACATGTAACC CAACAAAATG CAATTTCTAG 240
NGCCTTCTGT CCAATCAGTT CTTTCCTCTG AGTGAGACGT ACTTGGCTAC AGATTTCTGC 300
CTTGTTTTGC GACATTNNTC CCATTCACAC AGNTATTTAN GGGGCTAATN AANNGGANAA 360
ATAAGGCTTA CAAA

配列番号:3432 配列の長さ:369 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04041

配列:

GATCCTGGAG AACCTAAGAC TCCAAAAGCG TGGTACTGGA GGAGTGGACA CTGCTGCCAC 60
AGGCGGTGTC TTTAATATTN CTAATTTGGA CCGACTAGGC AAATCANAGG TGGAGCTGGT 120
GCAACTGGTC ATCGATGGAG TAAACTATTT GATTGATTGT NAACGGCGTC TGGAGAGAGG 180
CCAGGATATC CGCATCCCCA CACCTGTCAT CCACACCAGG CATTAACTCC CCATCGNCCA 240
GCTGATGACT CAAGATTCCA AGGAGTTCTG CTCATTCTAA TGGTGGGCCG TTCTACTTGN 300
TCTGGACCTG NCCTNGNATC CCCNTNGNCC TNTNNTTCCT TAGTTAAAGA CTTNGTTAGC 360
TGATGNAAA 369

配列番号:3433 配列の長さ:358 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04042

配列:

GATCGTGGGG TTGTTGGCAG AGGGCAACCC TGGGCCCCAC ACCGTGTGGA CAGGCAGACA 60 CCAGATTGTC CAGGAGCAGG AGCTGCTGGG ACTGCGCTGG CCCCGGACCT AGTGGGCCTT 120 CTCCTGGCTG CTGAGATGTC GTCTGTGACT GGCCTGGCTG GAGGGGGAGT GTTGACAACC 180 CAAAGCTGTT CTCCAGTCTG GGGAGGGAGA GGCAGGGTCC CCAATGTCCG AGCTGNATCT 240 GGACGCTGCT CTTAAAGGAC CTCCTGGGGN AGGGGAAGCG GTAGGNTCTG GACTGGGNAA 300

GATGCTGTAT GACCTCCCTG AAGNACCCGT GACTTCCCCA TGNTTTACCC TTTTGTGN 358

配列番号:3434 配列の長さ:354 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04044

配列:

GATCTAGAAA GCAACTTGGA AGTGTAAAGA GTCACCTTCA TTTTCTGTAA CTCAATCAAG 60
ACTGGTGGGT CCATGGCCCT GTGTTAGTTC ATGCATTCAG TTGAGTCCCA AATGAAAGTT 120
TCATCTCCCG AAATGCAGTT CCTTAGATGC CCATCTGGAC GTGATGCCGC GCCTGCCATG 180
TAAGAAGGTG CAATCCTAGA TAACACAGCT AGCCAGATAG AAGACACTTT TTTCTCCAAA 240
ATGATGCCTT GGGGTGGGGA GTGGTAGGGG GAAGAGCTCC CACCCTAAGG GGCACACACT 300
GAGTTGCTTA TGCCACTTCC TTGTTCAAAA TAAAGTAACT GCCTTAATCT TAAA 354

配列番号:3435 配列の長さ:354 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04045

配列:

GATCATTAAT GAGGAGCTGA TGGCCTCCCT GGACCAGCCA ACACAGACAN TGGTGATGCA 60 CCGCACTGAG CCCACTGCCC AGCAGAACCT GGCTCTGCAG CTGGCCGAGA AGCTGGGCAG 120 CCTGGTGGAG AACAACGAAC GGNTGTTTGA CCACAAGCAG GGCACCTACG GGGGCTACTT 180 CCGAGACCAG AAGGACGGCT ACCGCAAAAA CGAGGGCTAC ATGCGCCGCG GTGGCTACCG 240 NCAGCAGCAG TNTCAGACGG CCTACTGAGC TCTCCACTCT GTTTCCCGCC TGGGCCATCC 300 AACCTTGAAG TCCTAAACCA CACCTCAGTC ACTAAAGGTC TGTTTAAAGT TAAA 354

配列番号:3436 配列の長さ:350 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04046

配列:

GATCTAATTT ATTTATTAT TGCCTGGCCG GTGACTCGGG GGAGGAGGCG ACCCTGTCAT 60
CTGTCCCACC TGCTGCTGCC CCTTGGAGCA GCCTGCACCT NCTCTCCTCC CATCCGGCAA 120
CAGTNTGAAA GTACGTGGAG GACGGGACCG GAAGACGAGA GAGGGCTGGA CATCCTGCCC 180
ACCGTNTCCC AGCCAGGGCA GGNGAGGGGA CCATGGCCCG NANGTCAAGG GGCCCCGATG 240
TGCACAGCTG CCACAGGGAG GGAGNTCTTG GGGAGATGGG CANTCAGGTG GCCCGTCCTT 300
GGTNGAGTGC ACANANTTGC GCGNACANAT CGGGGTTTTT CCTGGNTTTN 350

配列番号:3437 配列の長さ:348 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04047

配列:

GATCTTGAAT CTCTTTCTTT GTTCTGTTTG TTTAGTTAGT ATCATCTGGT AAAATAGTTA 60
AAAAACAACA AAAAACTCTG TATCTGTTTC TAGCATGTGC TGCATTGACT CTATTAATCA 120
CATTTCAAAT TCACCCTACA TTCCTCTCCT CTTCACTAGC CTCTCTGAAG GTGTCCTGGC 180
CAGCCCTGGA GAAGCACTGG TGTCTGCAGC ACCCCTCAGT TCCTGTGCCT CAGCCCACAG 240
GCCACANTGA TAATGGTCTG TTTAGCACTT CTGTATTTAT TGTAAGAATG NTTATAATGA 300
AGATACACAC TATANCTACA AGAAATTATA AATGTTTTTC ACATCAAA 348

配列番号:3438 配列の長さ:347 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04048

配列:

GATCTGAGCC ACCCTCCCG CACAGCCCTG CACCCCGCCC CTAGGGTTGG CAGNCTCANT 60
TGGCCCCTGG CAGAGGAACA AGGACACAGA CATTCCCTCA GTGTGGGGGG CAGGGGACAC 120
AGGGAGAGGA TGGTTGTCCC TGGGGAGGG CCTCTGGCCC CAGGCAACCT TAGCCCCTCA 180
GAACAGGGAG TCCCAGGACC CAGGGAGAGT NTGGGGACAG GACAGCCTGT TTCTTNTAGC 240
TTCCTGGGGT GGGAGGCACA GGGGCAAAGC ANTACCCCAG GGAAANTGGG AGGTGGTGCT 300
GGTGCTCTCT CCAGGNCCAC CATGCTGGGA GAGGCGGCCA GAGCTTN 347

配列番号:3439 配列の長さ:346 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04049

配列:

GATCTTCCCT GGNGGCCTTC GGCTGCNTGC NTGCCTGAGG TCCCNGCTGC CAGTCCCGGG 60
CCCTGGAGAG CAGATGCTGT CTTGTNATGT ACAGGAGGAC CTTTTAAAAA AATCAAGTTT 120
CTATTTTTTN CTGGTAGTCC GCATACCCAT ACCCTCTGTT TTTNAAAGGC AAAGGCCAAT 180
NAGTCCCCAT TTGTAGCATG GCACCAGGGT CTTAGGCCTA GTCCTCTCAT TCCTCCCACC 240
CTCCGAGATG GTCAGTGGT CATGGGAAGC CCACCCCCAG CTCTGCCAGT GCTCTCTGGG 300
CCTGGNTCCN AGTCAGTGGT GGCCACGATG CGGTACAGGG CATCCN 346

配列番号:3440 配列の長さ:343 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04050

配列:

GATCCATGTG ATTATTAAAA TGACTGTAGC TGAGAGCTCT AATTTNCCTG TCTTGAAACT 60 GTATAAGANC TCATGTGATT AAGTTCACAG TTTATTGTTT GTNTGTTTAG TATTTNAGAA 120 ATATACCAGC ACTACTAATT AACTAATGTC TNTNATTTAT NATATTATGA TAAAGTAAAA 180 NTTTCACTTG CATTAAGTCT AAACTGAGAA GGTAATTACT GGGNGGNGAN TGAGCAGCTT 240 TGACTTTGAC AGGCGGTTTG TGCAGGAAAG CACAGTGCCG TGTTGTTTAC AGCTTTTCTA 300
GAGCAGCTGT GCGNCCAGGG TAGAGGAGTG TNGAAATTCA TTN 343

配列番号:3441 配列の長さ:340 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04051

配列:

GATCTGCTCA GAAAGGAAGA GGCAGGCGCC AGGGGGAACC CCCTTCGTGT TTTGTAACCC 60
TCCCTTTNAG GTGAAGCCCT TTTTCTTGCT AAAACCGGCA ATTCTCCGGT TAGAAATNTT 120
ACTTGGTGTT TTTTGGTTTT GTGAAACGGC CGTCCCAAAG CTGGCTGGAT TCCTAGAAGA 180
GTCTGTGTTG AAGGCATCTT TCAAGCCCTC GCTCTGGTTC TNAGGGCAGC ATTTTCCAGG 240
CGGGTTTGTT TTGCATTCT TGGAGCCTCT CCGNGNAGCA ACCAGACGGG AGATTTAAT 300
TTTAAGCTGT TCATGCTGGG NCTGACAGCC TGCAGGGTTN 340

配列番号:3442 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04052

配列:

GATCCTTGGG CTGGCCTAGA ACCAGTATCT GTAGTGGATA TAAGCCAACA ATACAGCAAT 60
ACTCAAACAT TCACAGGCAA AAAAGGAAGA TACTTTTNTT AACATTTCTG AAATTCAACT 120
GGAAGCTTCA TGTGTCAGGA ACATCTTGGA CAAAACTTTA NGTTGTGTTG ATATAAATTT 180
ACCCAAAGAT GATGNCTTTG ATTGGNTAAT TAGTAAGGTC TTTTTGTTAT TTTNCATCGT 240
ATCAGGTATT GTTGATATTA GAGAAAANG TAGGATAACT TGCAACATTT AGCTCTGGAA 300
GTACCTACCA CATTTTNGAG ATTTACCGTT TCCATATTN 339

配列番号:3443 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04053

配列:

GATCTGCCGT TNATGTTGCT TTCTCCTTTG TCCTCTTGGA CTTGAGGGCA TTGTGAAAAG 60
CTTTGCTGTG ATTTAAAAAT GCCAGCAATT TTAATCTAGC AGTGTTGAAG CTGGGAATTT 120
TTTGGCGCAA TCCATGTAGC AGTGACCCAG GCTTGGGAGC CAGAAACAAG TGTGACCTGG 180
GATTTNATTT AACACAACTG TTGCCAAAGA GTTGGCTTTG TTTATTTGGT TTTGGCGGGG 240
AGAGGAGTGG TATTTNATGC TTTCTGTGGA CANTGTAACC CTAAACACAN CANGTATTTT 300
AANTGCCACC TACATAANTA AACCATANGC NTATTGAAA 339

配列番号:3444 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04054

配列:

GATCTACATA AAAACTGCTA CATGNCAAAA ACCACACCTA AAGAAATTT AAGAATTTGG 60
CACAGTTACT CACTTTGTGT AATCTGAAAT CTAGCTGCTG AATACGCTGA AGTAAATCCT 120
TGTTCACTGA AGTCTTCAA TTGAGCTGGT TGAATACTTT GAAAAATGCT CAGTTCTAAC 180
TAATGAAATG GATTTCCCAG TAGGGGTTTC TGCATATCAC CTGTATAGTA GTTATATGCA 240
TATGTTTCTG TGCATGTTCT CTACACAATT GTAAGGTGNC ACTGTATTTA ACTGTTGCAC 300
TTGNCAACCT TTCAATAAAG CATATAAATG TTGGTTAAA

配列番号:3445 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04055

配列:

GATCAGCCTC TTCCTCTATA AACAATGACC AATTAGACGT TTCCGTAATT CCATGTATTA 60
TGTATAGTAC ACTCTATAAA TGTAAATGTA ATGCTTGTCT AAAAAGTGCA ATTTATTGTA 120
CATTGTCCCA ACAAATGTTT ACTTTTATAA TCGTTATGAA CTTGAATTGG ATTAGTATCT 180
TGTTTTTATG TGTGAATGAA GCCTTGTGAA ATAAACAAAT GCAACTGAGA AGGTAACAAG 240
GTGACTGTTT TTGTGAGCCA GTGATGTTTT CAATGCTTTG TGTTGCCCCCT TTGGCCCCAT 300
TAAGCAGTAA TAAACATTTG TTCTGAAGTC CAAA 334

配列番号:3446 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04056

配列:

GATCCAAGAA GCGGGTCCCT GAGACGGGGG GTGGCTGCCC TCCCCAGACC ACCCCGGCAG 60
CCTGAGCAGN TCCAAAGCAC TGGCTTGGGG TCCGAGACCT TCAATGTAAA GCAGGCGGAA 120
TGGGGGGACA GGACAATTC TCCCCCTCCA GGGGCTCCAG GACTCTCCCT GGGGGGCCCA 180
CCTCTTGCCC CCTAACCTCT TCCCCCTTT TCTGCCCCCG TGGGGAGGAG CCCCTTGTAC 240
CTGCTCCGTG CCCAACACAT GCCCTCTCTG TACATCTTTT GGTAAATNAT GAGAAATAAA 300
GGAAGTGGAC GCAAAGTGGA TGCGGCAGCA GAAA 334

配列番号:3447 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04057

配列:

GATCCAATCT CAGTGTCTAA CTCATCATCC CAGATTATTC TGAAGTGGAA ACCACCCTCC 60 GACCCCAATG GCAACATCAC CCACTACCTG GTTTTCTGGG AGAGGCAGGC GGAAGACAGT 120 GAGCTGTTCG AGCTGGATTA TTGCCTCAAA GGGCGAGTCC AGTCATCAGC TCCGCTGTAA 180 GCTGTTGGCC CTGCATTCAA GTAACCAGAA CCACCCGTGA GAGCTGCCAC CAGGTANTGT 240 CACTCGAAGC TTCCTTTTT TTTTTTTNA ATTCCGGAAA GTTTAANTCT GTANTCCCAG 300 GGGNCCATTT AAANANGGTT TNTTTTGTA AN 332

配列番号:3448 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04058

配列:

GATCCAAAAA AAGCTNGAAG CCTACATTC CCAGAGCCCC TTTCAGCTTG AATTCCAAAT 60
GTGACTTAGC TTCCTCTATG CAGATGTACC TACTTGAAAC TGGGAAGGCC AAATNAGATA 120
GAGGNAATNT TTCTGCCAAC AAACAGCCAC AGAGCATTTT ATTTTTCTAG AAGAGCAATA 180
ACAGAGACCC CAGGGTGTGG TGTGGCAGGA CGAGGAGCAT CCATTTTGCT GGNGGGGATT 240
GTGGCTAAAA TAATGNGGCT CTGGAGCCAG CAATNGGCAG CATCTTCATG ACTTTCCAGN 300
TTCCAGGCTG TAAGCAGAGA TAGCATCTCT TN 332

配列番号:3449 配列の長さ:326 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04059

配列:

GATCCACTAT ATGCCTCAGC ACATGGAACC TTAATGACCA AAGTGAAGAG CAGATTATTC 60
ATACGGTGTA ATAAGCATCT GGAATGGACC CATCCGTGTA CTTCATTCAA ATGTGTAAAT 120
GTCATATTCA TTCAGATTTA TAAAGCTAGT AGTGTATAGT CAGAAACAGA ATCAAAGTTA 180
GATATACATT TTTAAATATT TACTGCATAT GAGGCTTTCT GTTAATTTTT TAATGTGAAT 240
AATTTATATA TTGCACATTC TAGGGAATAA TATTGATTGT ATGNCTACTG TGCTGCATTA 300
AGAAAATAAA ATTCCTATAT NCCAAA

配列番号:3450 配列の長さ:329 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04060

配列:

GATCAGAAAA ACTGAAGATG GAAGTTTTGG CCGGTGCTCA TTAGACATGA GTCCTCACTC 60
TGTNTCCTGA GCCCGTTTCA TTCTTCCAAC CTCCCTGCCC CCACACACTT ATCCCAGACA 120
CAACACCATG TGGTCTGGAG GTCCCAGCCC CCACCCTAAA AAGGTTATCC CNGAGAACTC 180
CACCAGACTT GGGAGCCCAA GTGCAGTGCC TGGNGCTGCT CCCCATCTGCC GGCCCCNTTC 240
TTTCCTNGCA ATTGGTTTGN ACTCACTGGG CTGTGCTCTN CCCTGTTTAC CCGATGNNNG 300
GGAAATAAAG GCCCTTTTGC CTCCTGAAA 329

配列番号:3451 配列の長さ:325 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04061

配列:

GATCTGGCGC TTCTACTTG AGGGCTTCTT TGACCTCATT GCTGTGGTAN GCCGGCGTAG 60
TCCAGACCAT CCTATACTGT GACTTCTTCT ACTTGTACAT TACAAAAGTA CTCAAGGGAA 120
AGAAGCTCAG TTTGCCAGCA TAAGTGCCAA AGGCCATCAC CAGCATCTGT CCTTCAGGGT 180
GCTCGGACAG ANTTNTTACC ACAGCAANGG CATAAGGTGC TTTATACGGA AANTCAGNAA 240
CTTAACTCTT TTGTTGCAGN TAGTCATCAG TGGCTCTGTA AAAACGGAGG GGGAAAGNGN 300
CNGGAGGTTT CTGTTTAATG CATCN 325

配列番号:3452 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04062

配列:

GATCTGATTT TATGTTCGTA ACTTTCTGTA AAGAAAGACA CAAGGACTTT TCAAAGACAG 60
TTTATATCTT TCCAAGGCAG GAAGCTTTGC ATTTGCAATC TTAGTGTTGT GTCCCTTTCT 120
GATTTTCAAA TACATCACAC CTGCCTTCCT GTTTTGGGAG CAAAGATGTA ATTTCAATTC 180
CCCTTGCTAC CGTCCTTATT TAAATNATTT CCATTCTAAG AGATTTTNGT NATTTNNNTA 240
AATGTAATCT GAGCACTTTN TNGTATTCTA AAAGATAGAT GATATCAGAT AAATATGTTG 300
TACATTTTGA TTAAAAATTAT TTTN 324

配列番号:3453 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04063

配列:

GATCTGGAAG ACAGACGTAC AGCTTGGAGG GCAGGGGGAC TCTAAGGCAA GGAGATTTAC 60
AGTTGGGAAG GAGGCAGTGG CAGAGGGGTG AGGGACAGGG GCCCTTAAGT CCAGCGAGGA 120
AAGCTCNTG TGGGCCCGCT CTACGCTCCG TTTGGGGTGA CCTCGCCCCA GTCTATCCCC 180
AGCTCCCTCC AGCCATCAGC AGCCTCTTGT CAAGCTTCTG CCTCGCCCCA GTCTATCCCC 240
AACCCCAAAT CAAGACCACC TTTCTTCACG GTCACTATTT ATTCTTTGTT CCTTTTTCTT 300
TTTGTAAGAA ACATTCACAA AAACCAGTGC AAAACCAAAA 339

配列番号:3454 配列の長さ:317 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04064

配列

GATCTCAATG CTGTCTGGGG ACCCTGAAGA GTTTTNTNAC CTGTTCAGTC TCATCTAACC 60
TTCCAATGTN TGATGTTCCT GCCAAATTCC TGCCTGATTC TGGGTCCGTC CTGACCTCCA 120

AAGGTCAGNT TGGTGCTTGA GGTCTCCNTG CTCTTGGTGG CAGTGGTAGC AGCAACAGCA 180 GCAGCAGCAG CAGCAGCAGC AGCAGAGACC TNTCCACTTT CCCTTAGCCC TNTGNTGGGT 240 AGAGGGAACT TAAGGGACTT CCTCCAGNNG CNTTTAATNT GGGAATGGGT AAGAAGGTTG 300 NGCTCCNCTG TTNGTTN 317

配列番号:3455 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04065

配列:

GATCCTCAAA AAACCCAAAA ACACCATTCT CTAATAGTCA TGACAAATGG CTTCAGTATG 60
GCTTGTTTTT NATTTNCCAG ATGGCTTTTN CTCTTATTTT TNGAAGCCCC AGTCTTTGAT 120
TTTACAGGTA ACTTCAAAA CATCATGATG CTGCCAAATG TACTTTTGTA AACTTAAACA 180
TTATGATTCC TGTATTATTT CAGTGAGAGC TACAGTGTGA TATTNCAGAG TCTATTAAAT 240
AAAAATGTGA GTTTGAATTA CACCATCTGT GCCAATTACA AAGCAATTAA AGGATTTATN 300
TNTNATGAAA AAAAN 315

配列番号:3456 配列の長さ:312 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04066

配列:

GATCTGAGGC TGTGTCTCTG CCTTGTTTTT AGAGGACTTC AGCGTCCAAG ACTGGGGCCC 60
ACCNTTNTCA CCAGCACTAA ATGCACTAAC AAGGACTCCA GACCTGCAGC CCCAGACCCG 120
CCGTAGTATA AGCCTAACAA GCAACANGTA GCACCTTAGT CTTTGTTCCA GGAGAGCTGA 180
GCAAGCTGGT GAAACCACTC TCCTTCCTTT AAACANCGTT TCAACCANCC TTTNCNTGGA 240
GCCAACNTGT AAAAAGTGGG TTGATTGCTG ACAGNATGGT CTTCCTTCCC TGGATTTNAG 300
ACATACCAGT TN 312

配列番号:3457 配列の長さ:309 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04067

配列:

GATCTTTCCG GGGCCTACAG GCGTGTAAGA CAGCTTGGTC TGGTCTGTGC AGAAGTGGGG 60
AGTGATGGGC AGGTTCGGCA GCCTAACATT GTTCAGGCGC ATGGCCCCTG CGGTGTGTAC 120
ACGAACTCGG CTTCTTTTGT CCTAGGTACG CCAAGGGCAG GTTTCTGGAG ACTCCCTTGT 180
GCCCGGGATG GCAAGGGCAC CGGGCTGGCG TTTCCACATC TGTCTTCATT AGCAGANNAG 240
TGATGATGGA TTTTATTTCA CTCACACTCC AGTTTGTAAT AAAATGCCAA ATTCTGTCAG 300
CTATCCAAA 309

配列番号:3458

配列の長さ:309 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04068

配列:

GATCAGCACC ATTTGTGGTA TGTTCCGTGA TGAGCGTTTA GTGAGCCTNN TGGCTGCAGA 60
GCACTATGAA ATCATGGTAC GTAGTCCCCG GCACCTGTCG TTATTCCTAT ATCCTCCTGC 120
AACTGTGGTT TGAAACTGCG CATTCTCTAG TAGTATATAT CGTGCCTGTC TTCAAAAACA 180
TTTCCCTTNN GTATACTCAT NCCCCCCAGG CATTGGGGTA GTGTCAGTCG GACTGCACAG 240
GGAACACGGT TTCCAGTGGC TTTGGCCCCT ACTCGGGAAA CGTCTGCCTG TTCTCGATNG 300
TGATGGGGN

配列番号:3459 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04069

配列:

GATCTAGCTG GTCACGACGA TGTTTTCACC AAGGTCACAG GAGCATTGCG TCGCTGATGG 60
GGTTGAAGTT TGGTTTGGTT CTTGTTTCAG CCCAATATGT AGAGAACATT TGAAACAGTC 120
TGCACCTTTN ATACGGTATT GCATTTCCAA AGCCACCAAT CCATTTTNTG GATTTAATGT 180
GTCTGTGGCT TAATAATCAT AGTAACAACA ATAATACCTT TTTNTCCATT TTGCTTGCAG 240
GAAACATACC TTAAGTTTTT TTTGTTTTGT TTTTGTTTTTT TTGTTTTTNG TTTTCCTTTA 300
TGANGAAA

配列番号:3460 配列の長さ:351 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04070

配列:

GATCAAGCAG AGAAANTAAT TAATTTCATG GGACTAAATG AACTAGTGAG GATAATATTT 60
NCATAATTNT TNATTTGAAA TTTTGCTGAT TCTTTAAATG TCTTGTTTCC CAGATTTCAG 120
GAAACTTTTT TCCTTTTAAG CTATCCACAG CTTACAGCAA TTTGATAAAA TATACTTTTG 180
TGNACAAAAA TTGAGACATT TACATTTCCT CCCTATGTGG TCGCTCCAGN NCTTGGGAAA 240
CTATTCATGG AGTATTNTA TTGTATGGTA ATATAGTTAT TGCACAAGTT CANTAAAANT 300
CTGCTCTNTG TATAGCANGG NNNGGGTTGG GGGGGGGGG N 351

配列番号:3461 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04071

配列:

GATCAGATAG TTTCCTGAGG CTAAAATGCC CCAACATGTA AAAGACTGCN ACAAGGGTTA 60

ATGAGCCAGG AACTGCGGAT GGTAACCTAC ATCTCTATAA TTACCATAGG ATATATATGA 120 GTACCATAGG ATTCTTTTGC ATAACTGTAG AAAGTACAGA CAACACCCTC CCGTGTTTGC 180 TATTAGAGTT TTTANTGTTG ATTGGAAAAT GGGAGATTCA CTGTGTGCCA TTCTTGGTAT 240 ACGTTGANGA AATTACATCA CTAGTACACA CNGNGGNNNT TCCACATTCA CACGCCCCAG 300 CTCTN 305

配列番号:3462 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04072

配列:

GATCAAGCTA CAGATATGGG ATACAGCAGG CCAGGAGCGA TTTCACACCA TCACAACCTC 60
CTACTACAGA GGCGCAATGG GTATCATGCT AGTATATGAC ATCACCAATG GTAAAAGTTT 120
TGAAAACATC AGCAAATGGC TTAGAAACAT AGATGAGCAT GCCAATGAAG ATGTGGAAAG 180
AATGTTACTA GGAAACAAGT GTGATATGGA CGACAANNGT GTTGTACCTA AAGGAAAAGG 240
TGANCAGATT GCNNGGGAGC ATGGTATTAG GTTTTTTTGAG ACTAGTGCAA ANGCNGGTAT 300
AAN 303

配列番号:3463 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04073

配列:

GATCCGGTCA TACATCCACA TCAGGCCTGG CCAGCTGGAT GTTCTTAAAN AGTTCCACAA 60
GCAGATTACT GCACGGGCAA CAAAGGATGG GACTTTTGTC ATTTCAAAGA CATGATGTAT 120
GGGGATTAGA AAGAACTCAA GACACTCCTG CTTGATACAG AACAAAAAGA GCTTAACAGG 180
ACCAACAGGG CTTAAGCCCA GACTTGACGT AACAGAAATG TGCCAATAGG TAATAGGTAA 240
TTTTNCTTTC TCTGACTTGT TTTGTTTTCT TGAAATAACA CTGTTGTGTG GCTAGAAAGG 300
AAA

配列番号:3464 配列の長さ:348 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04074

配列:

配列番号:3465 配列の長さ:299 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04075

配列:

GATCTGACCT GGTGAGATTA TTTCTNATGA CCTCATCAAA AAATAAACAN TTCCCAATGT 60 TCCAGGTGAG GGCTTTGAAA GGCCTTCCAA ACAGCTCCGT CGCCCCTAGC AACTCCACCA 120 TTGGGCACTG CCATGCAGAG ACGTGGCTTG GCCCAGAATG GCCTGTGCCA TAGCAACTGG 180 AGGCGATGGG GCAATGACAG ATACANCAGA ACANTGCTTT TGAGGCANGC TTCTTCCCTN 240 GNGGGTNGGT TGTNATGGCC NTGGCTTTTT NAGTTGGGNG NCATTTANAT TAAGGTTTN 299

配列番号:3466 配列の長さ:415 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04076

配列:

GATCTACGTN ATCTCAGGGC AGTTCCTACA GATGAAGCAA GAGCTTTTNC AGAAAAGAAT 60 GGTTTGTNAT TCATTGAAAC TTCGGCCCTA GACTCTACAA ATGTAGAAGC TGCTTTTNAG 120 ACAATTTTAA CAGAGATTTA CCGCATTGTT TCTCAGAAGC AAATGTCAGA CAGACGCGAA 180 AATGACATGT CTCCAAGCAA CAATGTGGTT CCTATTCATG TTCCACCAAC CACTGAAAAC 240 ANGCCAAAGG TGCAGTGCTG TCAGAACATC TAAGGCATTT NTNTTCTCCC CTAGAAGGCT 300 GTGTATAGTC CATTTCCCAG GTNTGNGGAT TTAAATATAT TNGTAATNCT NGGTGTCACT 360 TTTGGTGTTT TATNACTTCA TACTTATGGN TTTTTCCATG NCCTAAGNCT TTTTN

配列番号:3467 配列の長さ:295 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04077

配列:

GATCCACCTT CTTCCTTAGG TCCCCTCCTC CATCAGCAAA GGAGCACTTC TCTAATCATG 60 CCCTCCCGAA GACTGGCTGG GAGAAGGTTT AAAAACAAAA AATCCAGGAG TAAGAGCCTT 120 AGGTCAGTTT GAAATTGGAG ACAAACTGTC TGGCAAAGGG TGCGAGAGGG AGCTTGTGCT 180 CAGGAGTCCA GCCGTCCAGC CTCGGGGTGT AGGTTTCTGA GGTGTGCCAT TGGGGCCTCA 240 GNCTTCTCTG GTGACAGAGG CTCAGCTGTG GCCACCAACA CACAACCACA CACAN

配列番号:3468 配列の長さ:292 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04078

配列:

GATCAAAGCA CTGGGCTTGT CCAGGCNCAT AATAAATGCT CCATTGAANG TACTATTCTN 60

GTTTTCCACT GCTGTGGAAA CCTCCTTGCT ACTATAGCGT CTTATGTATG GTTTAAAGGA 120
AATTTATCAG GTGAGAGAGA TGAGCAACGT TGTCTTTNCT CTCAAAGCTG TAATGTGGGT 180
TTNGTTTTAC TGTTTATTTG TTTGTNGTTG TATCCTTTTC TCCTNGTNAN TTGCCCTTCA 240
GAATGCACTT GGGAAAGGCT GGTTCCTTAG NNNCCTGGTT TGTGTCTNTT NN 292

配列番号:3469 配列の長さ:291 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04079

配列:

GATCTCTTAA GAGATGATGG ACTTATGTAT GTTACAAGAC TTCGAAATGT TGGAGTCCAA 60 GTNGTTCATG AACATATTGA GGATGGAATT CATGGAGCTT TATCATTCAT GACTTCACCA 120 TTTTATTTAC GTCTAGGTCT TAGGATAAGA GATATGTATG TAAGTNGGCT GGATAAGANT 180 TTATAAATAT GTGATGTGTA TGTATAGCCC TTACATAGTG GATTGTAATT NGTGATATTT 240 TGTGGTTTTG GAGCAAAGAN CAATGTCATT TGAGTTATCT AAATCTACAT N 291

配列番号:3470 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04080

配列:

GATCTTTTGA TTCCTCTTGG GCTGAAGCAG ACCAAGTTCC CCCCAGGCAC CCCAGTTGTG 60
GGGGAGCCTG TATTTTTTT AACAACATCC CCATTCCCCA CCTGGTCCTC CCNCTTCCCA 120
TGCTGCCAAC TTCTAACCGC AATAGTGACT CTGTGCTTGT NTGTTTAGTT CTGTGTATAA 180
ATGGAATGTT GTGGAGATGA CCCCTCCCTG TGCCGGCTGG TTCCTCTCCC TTTTCCCCTG 240
GTCACGGCTA CTCATGGAAG CAGGACCAGT AAAGGGACCT TCGATTAAAA 290

配列番号:3471 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04081

配列:

GATCCAAAGT CCTGTGGTTA ACGCCTTCAT TTATAGATGA GGCAGCTGAG GCCTGGGGAT 60 GTGAACAACC TGCTCACAGT CCTCATTTAC TGGATTTGAC TTCAGCCAGG TGAACTGGAA 120 TGCCTTGGGG CGTGGAAGGG CATTAGGAGT GTTTCATTTG ATATGTGAAT GCTCATAAAA 180 AAATGTCAAG GAATGAAGAA CAGCANCTCT CAGTGGTGCC TGCATTTATA ATTATTTATG 240 TGAAAGTCAA ATTCATGTAC AGTAAATTTG TTATAAAGAAT ATTCAAA 287

配列番号:3472 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04082

配列:

GATCCAAAGT GCAAGGNTTT GATTATAAAC ATAATTTCCT AGACTGAAAG TTTTTGGAAA 60
AGATGCAGGG TCTGAGTCAG GCCTTCTGGT TATATTGTGC AGTTTCAAAA GAACTATTTA 120
ANACTCTTGA AAACTCATGT AAATAAAAAT CATAGGGTGA AAATTGTATT TGTTAAAATA 180
CCTTAATAAT TTAAAATGAC CTGATTTCCT GGAAAATTTT ATTATTCAAA AGGTGGAGGC 240
ATTGTAAAAA GGAAATAGTG ATGTAAATAA ACATGTTCTC TTTCAAA 287

配列番号:3473 配列の長さ:278 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04083

配列:

GATCTGTTTG TCACTGACAG ACTGTAGTAG TGTCTGTGTG CTGACTGATA GATAGACTAT 60
AGTAAAATTT GGGTGTTGCC TGACTAACGG TCTAGGGTCT GTAAGCTGAC AGTCTGCCTG 120
CTTTCTGATT GTATCCATTG AAGTGTATGT ACATTATGGT AATNCTCTGT CTATTAAATG 180
TGTCTAACAA AGGAAGGAAT TAAGCACTCC ACATGTTTTC TTTATAGGGG AGTTCTGTAC 240
ACTATGATTT TAAATAGATA TTTCTTATAT AANGGAAA 278

配列番号:3474 配列の長さ:278 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04084

配列:

GATCCCAACA CTGAAGGGGT AGAAGGCCAG GGGGGCATGG AGAGTGCAGC TCCATTATAG 60
TGAAGAGCCA AACATATGTN AACTGTTTGC TGTGTGGAGG TGTTAGTTCT GCTGCCTACC 120
ATCTTCATCT CTAGCACCTC CCCTGCCAAG AGTCAACCAC TAAGCAATCC CACCCAAGCC 180
TGGATGCTTC TAGAGGGGCC CACTCCCAGC TGGGAGAGTN TAGGGGATAT GCTCACACCA 240
CATTAGCAGC AACCAATAAA AATGCTGGAA ACAAGAAA 278

配列番号:3475 配列の長さ:277 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04086

配列:

GATCTTAACT GTGTCATTTG AAACCCTGTG CGTTTGAAGT GGTGGAGACA GGACCTTTAT 60
CATATTCTGA GCTTTAAATA TATAAACNGG TAAATCATTC CATTTAATAA GACATAGCCC 120
AAGTCCCAGA ACGCGTTTTG AGAGTAACCA GAAACAGAGG TTATTTGTTC TGCTTTCTTT 180
TATCACTGCT ATTGGATGGG ATATCCCAAA CAAGTGGATG TGCGCCCCAA TTCTATTTC 240
CACTATTCAA TGATTAAAAT AATTACAAAA ACGCAAA 277

配列番号:3476

配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04087

配列:

GATCTTTCCA AATACCCAAA TGTCCCTGCA AGCCCGTTAA ATAATTCCCT ATGCTACCCT 60
TAATAACATA CAATGACCAC ATAGTGTGAG AACTTCCAAC AAGCCTCAAA GTCCCTTGAG 120
ACTCCCCAAT ACCTAATAAG GCATGCGAAA TGTTCTCATG AACTACCCCA CAACACGCCT 180
AAAACTCAAA ACACCCAAAA ATATNTCCTC CAATGTCCTG AAACATGAAC CCAAAAAGAG 240
ACCCCACAATA AACTCGTGAC TTGTCCCNTC AAA

- ~-.~. > 7,01710

配列番号:3477 配列の長さ:272 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04088

配列:

GATCCTCTCN ACCCTCCTCT AGCCATCCCT TGGGGAAGGG TGGGGAGAAN TATAGGATAG 60
ACACTGGACA TGGCCCATTG GAGCACNNGG GCCCCACTGG ACAACACTGA TTCCTGGAGA 120
GGTGGCTGCN CCCCCAGCTT CTNTCTCCCT GTNACACACT GGACCCCACT GGCTGAGAAT 180
CTGGGGGTGA GGNGGACAAG AAGGAGAGGA AAATNTTTCC TTGTGCCTGC TCCTGTACTN 240
GTCCTCAGCT TGGGGNTTCT TCCTCCTCCA TN 272

配列番号:3478 配列の長さ:270 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04089

配列:

GATCTTGATA TTNGGCCTCT TTGAAGAGAC AGCCCTGGCT GCTTTCCTNN CCTACTGCCC 60
TGGAATGGGT GTTNCTCTTA GGATGTATCC CCTCAAACCT ACCTGGTGGT TCTTTGCCTT 120
CCCCTACTCT CTTCTCATCT TCGTATATNA CGAAGCAGAA AACTCATCAT CAGGCGACGC 180
CCTGGCGGCT GGGTGGAGAG GGAAACCTAC TATNAGCCCC CCGTCCTGCA CGCCGTGGAG 240
CATCAGGCCA CACACTCTGC ATCCGACACN 270

配列番号:3479 配列の長さ:267 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04090

配列:

GATCACCAAC AGGGAAAGAC ATCCTGGTTC TTTTGATGTG GTGCATGTGA AGGATGCCAA 60 TGGCAACAGC TTTGCCACGA GGCTTTCCAA CATTTTTGTC ATTGGCAATG GCAATAAACC 120 TTGGATTTCC CTGCCCAGGG GAAAGGGCAT TCGACTTACT GTTGCTGAAG AGAGAGATAA 180 GAGGCTGGCC ACCAAACAGA GCAGTGGCTA AATTGCAGTA GCAGCATATC TTTTTTTCTT 240 配列番号:3480 配列の長さ:263 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04091

配列:

GATCCCTGGA GTGCCTTGGT GTTTCAAGCC CCTGCAGGAA GCAGAATGCA NCTTNTGAGG 60
CACCTCCAGC TGCCCCCGGC CGGGGGATGC GAGGCTCGGA GCACCCTTGC CCGGCTGTGA 120
TTGCTGCCAG GCACTGTTCA TCTCAGCTTT TCTGTCCCTT TGCTCCCGGC AAGCGCTTCT 180
GCTGAAAGTT CATATCTGGA GCCTGATGTC TTAACGAATA AAGGTCCCAT GCTCCACCCG 240
AGGACAGTTC TTCGTGCCTG AAA

配列番号:3481 配列の長さ:257 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04092

配列:

GATCGGGAAC AAATGNAATC TGTGGATGCA TCAAGCTATC GTCAGTCAAA CCCCTTTAAA 60
ATGTTGCTTT GGCTTTGTAA ATTTAAATAT GTAAGTGCTA TATAAGTCAG GAGCAGCTGT 120
CTTTTTAAAA TGTCTCGGCT AGCTAGACCA CAGATATCTT CTAGACATAT TGAACACATT 180
TAAGATTTGA GGGATATAAG GGAAAATNAT ATGAATGTGT ATTTTTACTC AAAATAAAAG 240
TAACTGTTTA CGTTAAA 257

配列番号:3482 配列の長さ:255 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04093

配列:

GATCTACATT TTGTACATAT TTATATAAAA TTTACCTTTA AGTATTACT TTAAAAAATT 60
TAATGGCTTA ACTCGAACTT GAAGACACAT ACTTCAACTG TCCTTATTGT CCATTAANCT 120
GATAATTTTN ATTTTCCTNG CTTTTATAGA TTTNNCTATA TAGGAATCAA GATTTANGAA 180
ATTTTGCATT AAAANTAGTG TACCAATGCT TCATATACGT TAGTTATTTG CTATTATGTA 240
GGGAAGAGGA TTGTN 255

配列番号:3483 配列の長さ:255 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04094

配列:

GATCTGAAAT NAGAAATATC CAACATTGCA CGAGTATCTT TNTTTATNCC TCCACAGACT 60

CCGCCAGAGA CACCTAGTCC TGATGAAACG TCTGCTCCTT GTCCTAATAT TCATATCAAC 120
AGCACCATTC CTGGCATTCA CATTTTAAAA ATTATGTGGA AGTGGATAGG AGAACTGCAG 180
CTGTCAATAG CCTAGGGCTG AATTTTTGTC AGNTAANTAA NATAAATCAT TCATCCTTTT 240
TTTTNGNTTT ATAAA 255

配列番号:3484 配列の長さ:253 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04095

配列:

GATCTAGGTG GTTTGTAATT GTGCATTACT GACTGCATAT GTTTGTGTAT GTGTAAATGT 60
GGGCTCCCTG TTAAGTGGGG CTCATGGATA CGAGGCCTGA GGAAGTGTGG CTTGCTAGTC 120
TGTTACGTTA ACATGCTTTT CTAAAAATTGC TTCACGTGTT AATTCATTTA CTCCTGCATT 180
CATTGACTGT TTTTGTTCTT TTCCATTCAC TTTGTACTTA TTTTTTTCAT TAAAATTTTGC 240
ATTTATTTTG AAA

配列番号:3485 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04096

配列:

GATCCTAGTT CCTTCCTCC CGAGTGATAC CCATGAACTG CCAGTAGAGG CTGCTATCGT 60
TCCATGTGTA AGGAATGAAC TGGTTCAAGG CGCGTCCTAC CCAGTCATTT TCTTTACCTT 120
ATACTAATTC TTCCTGAATA ATGTCTTCAG TTTCTTGAGG AGACTCCTAG TTTTGGTTTT 180
CAAATTACTT GGAGGGCTGC CTAGGAATCT ATCTCCCTCT GAAATAAAGT TTCCTCATCT 240
TCCACNNTAA A 251

配列番号:3486 配列の長さ:249 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04097

配列:

GATCATACGG CCTTCCAGGA GACGCTGGGA TGTAAGATAC TCTTGGAGGN TGGCTCTGAA 60 CTCGGGTGTC TGAATCACAG GGCAAGGGTA GGCGTGGGCT GTGGCTAACA GCAGAGTCAC 120 TTCCCTGGCC TAGCTTGGGG ACCTGGGGAG GAGGAGGTAG CTCTGGACAC CAGGGTTCTT 180 CCCATTGTGG GAGAGTNAGT TTTTTAGGGG GAGACCTGTC CCCCAGATTA AAGAACTGGG 240 AGCCCTAAA

配列番号:3487 配列の長さ:248 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

* ~ **** > *** U 1 7 1 D

クローン名:HUMGS04098

配列:

配列番号:3488 配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04099

配列:

GATCTGTGTT GTAGAACATG AGGGTGTAAG CCTTCAGCCT GGCAAGTTAC ATGTAGAAAG 60
CCCACACTTG TGAAGGTTTT GTTTTACAAA TCACTTGATT TAACACACTC AGGTAGAATA 120
TTTTAATTTT TACTGTTTTA TACCCAGAAG TTATTTCTAC ATTGTNCTAC AGCAAGAATA 180
TTCATAAAAAG TATCCCTTTC AAATGCCTTT GAGAAGANTA GANGAAAAAA AGTTTGTATA 240
TATTN 245

配列番号:3489 配列の長さ:246 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04100

配列:

GATCCTGATN ATATTTGGCA GCTGTCCTCC AGTCTTAAAA GGTTTGATGA CAAATACACC 60
TTGAAGCTGA CCTTCATCAG TGGGAGAACA AAGCAGCAGC GGGAAGCCGA GTTCACAAAG 120
TCCATTGCTA AGTTTTTTTG ACCACAGTGG GACACTGGTC ATGGATGCAT ATGNGCCTGA 180
AATATCCAGG CTCCATGACA GTCTTGCCAT AGAAAGANAA ATAAAGTAGC CACTTCTANA 240
AGTAAA

配列番号:3490 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04101

配列:

GATCCTGGGT ACTGAAAGNC TTAGGGAAGC TGGCCTGAGA GGGGAAGCGG CCCTAAGGGA 60 GTATCTAAGA ACAAAAGCGA CCCATTCAGA GACTGTCCCT GAAACCTAGT ACTGCCCCCC 120 ATGAGGAAGG AACAGCAATG GTGTCAGTAT CCAGGCTTTG TACAGAGTGC TTTTCTGTTT 180 AGTTTTTACT TTTTTTGTTT TGTTTTTTTA AAGATGAAAT AAAGACCCAG GGGGAGAAA 239

配列番号:3491 配列の長さ:239 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04102

配列:

GATCTGGGGA AAGGAGAGAC CATGGTGTGA ATGTAGAGAT GCCACCTANC TCTCTCTAAG 60 GCAGGCCTGT GGATGAAGGA GGAGGGTCAG GGCTGGCCTT CCTCTGTNCA TCANTCTGCT 120 AGGTTGGGGG CCCCNGNCCN NCCATACCTA CGCCTAGGGA GCCCGTCCTC CAGTATTCCG 180 TCTGTAGCAG GAGCTAGGGC TGCTGCCTCA GCTCCAAGAC AAGAATGAAC CTGGCTGTN 239

配列番号:3492 配列の長さ:244 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04103

配列:

GATCTGTGTT TCCTCCCCAG TCATCTTCT TGTTCCAGAG AGGTGGGGCT GGATGTCTCC 60
ATCTCTGTCT CAACTTTATG TGCACTGAGC TGCAACTTCT TACTTCCCTA CTGAAAATAA 120
GAATCTGAAT ATAAATTTGT TTTCTCAAAT ATTTGCTATG AGAGGTTGAT GGATTAATTA 180
AATAAGTCAA TTCCTGGAAT TTGAAAGAGC AAATAAAGAC CTGAGAACCT TCCAGAATCT 240
GAAA

配列番号:3493 配列の長さ:235 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04104

配列:

GATCCATAAA AGATTGTATT TTTATTACTA TTTAAACAAG TGATTAAATT TAGTCTGCAC 60 ANNNAGCAAG GGTTCACATG CATTCTTTTA TACTGCTGGA TTTTGTTGTG CATCATTTAA 120 AACATTTTGT ATGTTTCTNC TTATCTGTGT ATACAGTATG TTCTTGAATG ATGTTCATTT 180 GTCAGGAGNN CTGTGAGAAA TAAACTATGT GGATACTGTC TGTTTATATT ATAAA 235

配列番号:3494 配列の長さ:233 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04105

配列:

GATCGACTGT AAATAGAGGA CTTCTGGAAC ATTCCAAATA TTCTGGGGTT GAGGGAAATT 60 GCTGCTGTCT ACAAAATGCC AAGGGTGGAC AGGCGCTGTG GCTCACGCCT GTAATCCCAG 120 CACTTTGGGA GNCTGAGGTA GGAGGATTGA TTGAGGCCAA GAGTTAAAGA CCAGCCTGGT 180 CAATATAGCA AGACCACGTC TCTAAATAAA AATTANTAGG CCGGCCAGGC AAA 233

配列番号:3495 配列の長さ:243 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04106

配列:

GATCATGGAG ACCTGGCTGG TAGCTGTAAC AGAGATGGTG GAGTCCAAGG AAACAGCCTG 60
TCTCTGGTGA ATGGNACTTT CTTTGGTGGA CACTTGGCAC CAGCTCTGAG AGCCCTTCCC 120
CTGTGTCCTG CCACCATGTG GGTCANATGT ACTCTCTGTC ACATGAGGAG AGTGCTAGTT 180
CATGTGTNCT CCATTCTTGT GAGCATCCTA ATNNNTCNNT TCCATTTTNA TGACAGGANG 240
AAA

配列番号:3496 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04107

配列:

配列番号:3497 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04108

配列

GATCTGCAGC CAGGCCTTTC TGAAGGNGTT ATTCTGNTAA AAATGGTCTN AGTTNTCTGA 60
AAAGCCAGCT CTTGAACCTC TTCACAACAG TATCAACACT GGCTTCTCCC GGTTCATNTT 120
ATGCGTGCGA GAAGTCAGTG GTAACTNCTG CAGGGCTTAA TACATTAGTG GTAACTGGTT 180
TAAAAAACAA AGACTGTAAG CCTGTGTGTG CCACTGNNNG CTTCAACNGN N 231

配列番号:3498 配列の長さ:224 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04109

配列:

GATCCCAGTT TGCAGCAAAC CCCACACCCC AGCTCACACA GCAAAAACAA TGGACAGGCC 60
CAGAGGGTGA AGCAAACAGT GTCCCTTCTG GCTGTNTTGG AGCCTCCCCA GTAACCACCT 120
ATTTATTTNA CCTCTTTCCC AAACCTGGAG CATTTATGCC TAGGCTTGTN AAGAATCTNT 180
TCAGTCCCTC TCCTTCTCAA TAAAAGCATC TTCAAGCTTG TAAA 224

配列番号:3499 配列の長さ:294

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04110 配列: GATCGGGAAC AAGCACGTTG TACCCTTGGC TGGACATGGC CAAGACACAA GGCATTCCAC 60 GGCGGCAAGC TGACCGCACA GCAGTCTGGC TTGATTTTCA GCCGTCATCA TTGGGTTCTG 120 TTTTGACAGC TCTGCTGCCC ATAGGGACTG CGACTGGGNC CAGGTCAACC ACGCCAGGGG 180 GGTGTCACCA GCCTTTTCTT TTTTNCTTTC TTTTNTTTTT TTCCCCCCTA AAGTTGTNNN 240 AAAGCNAANC CNTGGGAATA ATGGTTTNTT TGGANTNAAA CCCANNATTT CAGN 配列番号:3500

294

配列の長さ:221 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04111

配列:

GATCCAAGTT TGATAACATT GGCATGAATG CCATGGCTAA CAAAGATAAT GCAAGTNTCA 60 AACAGCTTAG ATGGGAGGCT GAACGTGATG ACTGGCTACA CAACAGAGAT GCAAAANGTA 120 TCATCAGGAA AAGGAAACAT TTTAAAANGA AGAGGNTTAA AACCACTCAA AAANCTAAAA 180 NCCAAGGGAA ATGAGTTATT ANTGTAANTN ATAGNTTAAN N

配列番号:3501 配列の長さ:220 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04112

配列:

GATCTAATTG TATTAGTATT GTGAATAATC ATGTGAAATG TTTTGAGACA GAGTACTATA 60 TTTGTGAATA TAATNNTATG GTTTTTTCA CTTAGAACCT TTCTGTGTGG AAAACTAAGA 120 AAATTGCTTT CTGCTGTATA ATCTGGCATT CATTGTAGAT TAAAGCTTAT TTTNCTGTGA 180 ATAAAACGNN NNCAATAAAA TACTATTCTT TAAAATTAAA 220

配列番号:3502 配列の長さ:226 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04113

配列:

GATCTGGACA CCCTGTCTCC TGAGGAGCGC CGGGCCAGGC TGCGGAAGTN TGAGGCTCAG 60 CTCCAGTCGA GGAAGGAGTA CGAGCAGGAG CTCAGTGATG ACTTGCATGT GGAGCGCTAC 120 CGACAGTTCT GGACCAGGAC CAAGAAGTGA CCGTGGCTCC AGCCACCCCG GGACATTGCT 180 AAGATGGGAG GGCTGTTCTT AAATNACTCG TTCTTGAAGC TGCAAA 226

配列番号:3503 配列の長さ:215 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04114

配列:

GATCATGCCG AAAAAGTGGC GGAAAAGCTA GAAGCTCTCT CGGTGAAGAN GANNCCAAGG 60
AGGATGCTGA GGAGAAGCAA TAAATCGTCT TATTTNATTT NCTTTTCCTC TCTTTCCTTT 120
CCTTTTTTNA AAAAATTTTA CCCTGCCCCT CTTTTTCGGT TTGTTTTAT TCTTTCATTT 180
TTACAAGGGA CGTTATATAA AGAACTGAAC TCAAA 215

配列番号:3504 配列の長さ:213 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04115

配列:

GATCTNTTCT TAATGTACAT AGTGCTAACA TGAAGACCTT TTTNTGCACT ATATGCAAAC 60
AGGGTAACTA ACTAAAACAA AGCCACTTTC AATCTTCAAT CCTTGAAGGT ATATCTAGGT 120
TTATNACAGT AATTGTNTTT ACATTTNATG GTGCCTAGTA TTGACAAAAT GTTATTTCCC 180
TACATTAAAC ATGACTCCAT AGACCTTTTC AAA 213

配列番号:3505 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04116

配列:

GATCTAATGT AAAATCCAGA ACTTGGACTC CATCGTTAAA ATTATTTATG TGTAACATTC 60
AAATGTGTGC ATTAAATATG CTTCCACAGT AAAATCTGAA AAACTGATTT GTGATTGAAA 120
GCTGCCTTTC TATTTACTTG AGTCTTGTAC ATACATACTT TTTTATGAGC TATGAAATAA 180
AACATTTNAA NCTGAATTNN TTAACTNTGA AA 212

配列番号:3506 配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04117

配列:

GATCAGAGAT GCTGTTCATC AGTCCCAACA AGATGGCCTA GAAATCGCAT TCTCACCTCG 60 CCTTGCTGCT GCTTTAATTC CAAGTTCTAT TTCTTCCCTT ATAGTTTTCT ATGGGAATGA 120 GGCGGATACA GGAAACACCC TATCTCCTCT GTATTTTTGT AGTGGAATTT CTATTTAAGG 180 GGCTCATTAA AGCATAGTAT TTATACACAA A 211

配列番号:3507 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04118

配列:

GATCGAGATN CAAAGCCACA TNCTCTCTCA CCAAGNTAAA CTATTTANAT TAATTGTTAG 60
CGGTGTTATG CTGCTTTCTT CTTTGACAAG GCCATGACTA AGAAGGCTCT AAGTAAAGGA 120
AGAATCATTT ATTCCATAGT CAGCTAACTG GTAGCAAAGC CTTCTNTTCC AAGACACCAA 180
GGGAGAGGGG AGGACATAAA TTATGCAAA 209

- -----

配列番号:3508 配列の長さ:208 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04119

配列:

GATCCCCTCT TNAGTCCNCT GCCCCTTCCA AGGACACTAA TGAGCCTGGG AGGGTGGCAG 60 GGAGGAGGGG ACAGCTTCAC CCTTGGAAGT CCTGGGGTTT TTCCTCTTNC GCCCCTTGTG 120 GTTTCTGTTT TGTAATTTAA GAAGAGCTAT TCATCACTGT AATTATTATT ATTTCTACA 180 ATAAATGGGA CCTGTGCACA GGAGGAAA 208

配列番号:3509 配列の長さ:322 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04120

配列:

GATCCAAGCA TATAAAAAGC CTNTATATTT TTNAAAAACA CATCTTAACT CCACGCTTTA 60
CGATATTATA AAAGTTGAAT GGTTCCTCTT GGTAAGGATA TTTGCTTACA AGTGCTAGGA 120
AATAACTNNC TGATAGCTGC GTTAACATAC TTNGTTTTGC CTAGAGAGGG GCAATAAAAA 180
TGAACCAAAG GATATTCCA GAAAGGATTA AGAAAGCTGT TTAAGANGGC CATGACTCTT 240
TAGGTGTGTA TGTGTACCTT TCAGCATCCT AGGAATTTTN ATACTAAAAG CAAAATGTTT 300
TCCCCAGTTA GTCTTCTCA GN

配列番号:3510 配列の長さ:205 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04121

配列:

GATCCGNCCA CCTNGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GTGTGAGCCA CCGTGCCCGG 60 CCTCTTTTAA TTTATNCCTA AAATATTACC TTGAGGCCAA ATNCTGCGCT TAAGGAGAAT 120 GTGCACCAAG TGCTGGGGTG GGGGCTGGTT ATAAACGAGG CCACAAATNA TGCTTGTAAA 180 TAAAATTGTGT GGTTCAAATC TGAAA

配列番号:3511 配列の長さ:205 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUNGS04122

配列:

配列番号:3512 配列の長さ:204 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04123

配列:

GATCTAAAAC GGCTATTTAA TATGTTACAA GGCACTTGAG TATGGTTGCA TGTCCAAATA 60
TAAATGTTTT TAAATTAACT CTAACATTTG GTTATAAAAG TTTANCCATA ATAATAGAAT 120
TTTTAAAAACA CGNTTGTNTG GTTTAATCTT AGCATATTTT TCCAACTAAT AAAGCTCAGT 180
ATTCGTCTGN GTTCTCAGNG GAAA 204

配列番号:3513 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04125

配列:

GATCTCTCTC ATTCATTTCA ATGTATTTTT ACTTTAAGAT GAACCAAAAT TATTAGACTT 60
ATTTAAGATG TACAGGCATC AGAAAAAAGA AGCACATAAT GCTTTTGGTG CGATGGCACT 120
CACTGTGAAC ATGTGTACCC ACATATTANT ATGCAATATT GTTTCCAATC CTTNCTAATA 180
CAGTTTTTTA TAATGTTGAA A 201

配列番号:3514 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4126

配列:

GATCCAATTT ACATCCACAT TTTAGGTNCA ACAGCAAGAA GTTCAGAGAG AGATTTCCCA 60
ACCAGACATT GGGTCACTCA CTGGTCACCT TGCCAGTNCA TTTTATTAGA AGGGAATCTG 120
TTGTAGCAAA TGGGAATAAA CCTGGGTTTC TATAGACCCA GAACTGAAAA AATAAACATC 180
GTGCTGTTTT TAATTNGAAA 200

配列番号:3515 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04127

配列:

GATCTTAGTT TTCTTTGTT TATTTCCCAG CTCATTTTTT TCTTCTGGTC AGTTTTTTA 60
AGGGGGGGTG TTGTGGTTTT TTGTTTTTGT TTTGCTTCTG AGAAAGCATT TGCCTTTCTT 120
CCTCTCCCAA CATAACAATC GTGGTAACAG AATGCGACTG CTNGATTTAC CGATGTATTT 180
AATGTAAGTA AAAAAAGGAA AAAAAGAAA 209

配列番号:3516 配列の長さ:198 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04128

配列:

GATCCATTCC CTGCAACTNA AGATTCTAAG GAACTGGGTT TCTCAGTATA CAATGGGAAT 60
GGTTGGNAGG AGGTAAAGAG TAGAAGACAG TATCAAGANT CCAGAGCCCA GCACCTGTAG 120
TCCTAACTAT NCANATTCCT TGAGCCCAGG AGTTTGAGTC CAGCCTGGAC AACATATTGA 180
GACCCCCATC TCTCTAAA 198

配列番号:3517 配列の長さ:191 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04129

配列:

GATCATGAAT AGGAGCCCAT GCTAGAAGTA CATTCTCTCA GATTTGAACC AGTGAAATAT 60
GATGTATTTC TGAGCTAAAA CTCAACTATA GAAGACATTA AAAGAAATCG TATTCTTGCC 120
AAGTAACCAC CACTTCTGCC TTAGATAATA TGATTATAAG GNAATCAAAT AAATGTTGCC 180
TTAACTTCAA A 191

配列番号:3518 配列の長さ:191 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04130

配列:

GATCCAGGCA GCCAAGAACT TGATGAATGC TGTGGTGCAG ACAGTGAAGN CATCCTACGT 60
CGCCTCTACC AAATACCAAA AGTCACAGGG TATGGNTTCC CTCAACCTTC CTGCTGTGTC 120
ATGGAAGATG AAGGCACCAG NGNNAAAGCC ATTGGTGAAG AGAGAGAAAC AGGATGAGAC 180
ACAGACCAAG N 191

配列番号:3519 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04131

配列:

GATCTCCCCC AAAGATTCCA GGCGGTGCAA CCCTGCNTGT TCGAGGTGGA GCTGCTCAAA 60 ATAGAGCGAC GAACTGAGCT GTAACCAGAC TGGGGAGGGG CAGGGGGAGA GGCCCCCATC 120 AGGGACCAGA CTGTTCCAGA AAAAAAACAA AAAACANAAA CAAACAAAAA AACACTTAAA 180 AGCCAAA 187

配列番号:3520 配列の長さ:184 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04132

配列:

配列番号:3521 配列の長さ:177 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4133

配列:

GATCAGATGA CCATTGAGGA CTTGAATGAA GCTTTCCCAG AAACCAAATT AGACAAGAAA 60 AAGTATCCCT ATTGGCCTCA CCAACCAATT GAGAATTTAT AAAATTGAGT CCAGGAGGAA 120 GCTCTGGCCC TTGTATTACA CATTCTGGAC ATTAAAAATA ATAATTATAC AGTTAAA 177

配列番号:3522 配列の長さ:220 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04134

配列:

GATCCCATCC GAAGCTCAGG GTATGGAGAG CGGGGAGCTC CNCCAAAGAT TCCAGGCGGT 60
GCANCCTGGT GTTCGAGGTG GAGCTGCTCA AAATAGAGCG ACGAACTGAG CTGTAACCAG 120
ACTGGGGAGG GGCAGGGGA GAGGCCCCCA TCAGGGACCA GACTGTTCCA AAAAAAAANC 180
AAAAANCAAA ANCAAACAAA AAAACACTTA AAAGCCCAAA 220

配列番号:3523 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04135

配列:

GATCCTACCT AAGGGGCACA ACTAGTAAGG GAGTAGAGCT GAGATTGGCT CCAGAGTTCT 60
TGTTTTCAGC CACCATTTTA TGCTGCCTCT CCAGTNATTT TTTTTCCCAT TTTCTTCAGT 120
NTTTCTATAG CAGAGATTTG ATAATAAAAA GAAAATCCTA AACAATGAGA AA 172

配列番号:3524 配列の長さ:169 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04136

配列:

GATCGCACTG CGCAGGGGTG CCACGGAGCT CACCCACGAG GACTACATGG AAGGCATCCT 60
GGAGGTGCAG GCCAAGAAGA AAGCCAACCT ACAATACTAC GCCTAGGGCA CACAGGCCAG 120
CCCCAGTNTC ACGGCTGAAG TGCGCAATAA AAGATGGTTT AGGGTCAAA 169

配列番号:3525 配列の長さ:169 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04137

配列:

GATCTCAGGC ATCGGATTAT TTCTCCTGTA AATATTTCAG AATGTATCTN TCCAAGATGA 60 GAGCTCATTA AAAGACAATT ACAAAGCTTA TCACATCCAA AAGANTTATC AATAATTTTN 120 AAATATTATT AANCGTGTAA TAAATNTNCA AAGTNCCACT TGCCTTAAA 169

配列番号:3526 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04139

配列:

GATCAAAANG AGTNAANCTA TCCAAAAAAA ATTTGTATAT TTGGGAAAAA TGGATTTTTA 60 CATAGCTTTT GTATGCAGAT ATAAAACTGT AATTATGAAT ATAGTGGGCG TAGATAAACT 120 CATAAGCTTA AATTCTAAAA ANGAAAAAGC TTATACCANG ATAAA 165

配列番号:3527 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04140

配列:

GATCAGCCGA TGACAGAGAT TGTAAGCCGT GTGTCGAAGC GAAAGTTGGA GCCGCCACGT 60 GCGGGCNCTG GTGCTTNANC TGTGCTGTAA CGACGAGAGC GGCGAGGATG TCGAGNTTCC 120 CTATGTCCGA NACACCATCC GCTGACCCCG TNTGNTCCTN TAGGN 165

配列番号:3528

配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04141

配列:

GATCCATTTG AAAGTNATTT TGACATAAGG AGTAAGGTTA CTACTGATTC CTACTCAGGA 60
GGCTAAANTG GGAGGACCAC TTAAGTATGG NAGGTCGAGG CTATAGTGAG CCATTACTGA 120
GCCACTGCAC TACAATCTGG GCGACANAGC AAGACTCTGT CTAAA 165

配列番号:3529 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04142

配列:

GATCCTGTGT TTGCAACTGG GGAGACAGAA ACTGTGGTTG ATAGCCAGTC ACTGCCTTAA 60
GAACATTTGA TGCAAGATGG CCAGCACTGA ACTTTTGAGA TATGACGGTG TACTTACTGC 120
CTTGTAGCAA AATAAAGATG TGCCCTTATT TTACCTACAA A 161

配列番号:3530 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04143

配列:

GATCAGTCAT CCACCAGGAA CGAAGATTTC CTGAAGAAGA CCTGGTCCCT CTGGAGGTTG 60
CGGTGGCTGA AGGATGCATC ATGTGCTCCT ACCCTGCTCT ACCGCTTTNT TGGGTCACAG 120
AGGCCAAATG TGAGAGCATT GAATAAATAT CTTAAGCTAA A 161

配列番号:3531 配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04144

配列:

GATCTCGTGA AGCCCGCAAG GACCGAACAC CCCCACCCCG ATTTAGACCT GCGGGTGCTG 60 CCCCACGTCC CCCACCAAAG CCCATGTAAG GAGCTGAGTT CTTAAAGACT GAAGACAGGC 120 TATTCTCTGG AGAAAAATAA AATGGAAATT GTACTTAAA 159

配列番号:3532 配列の長さ:386 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04145

配列:

GATCCTTACA GTAGAGGTGA CCCCTGTAAT ACCATCTGCT GCCGTGAGGA CCTGAACTCA 60
CCTAACCCAA GTCCTGGAGG TTNNNNNGAC ACAAAGGTGG CAGATATCTA CCTAGCATCT 120
CAGTACACAT CCTATGCCAT AAGTGGTCCC ACAGTACAAG GTGGCCTCCC TGTTTTTCGC 180
TGGGACCGTT TCAACAAAAC TCTACATCAG GGCATGCCAG AGGTCTACAA CTTTGATTTT 240
ATTACCATGA AACCAATTTT GAAACTTGAT ATAAAATGNA GGAGGGAGAT GACGGACTAG 300
AAGACTGTAA ATAAGATACC AAAGGCACTA TTTTAGCTAT GTTTTTCCCA TCAGAATTAT 360
GCAATAAATT TNTTAATTTT GTCAAA 386

配列番号:3533 配列の長さ:391 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04146

配列:

GATCAGATTA AACCATTGAA GTTGGAAGTT CATNAGGCTA AGCCTGTNCC AGAAAATCAC 60
CCACAGTGGG ATACAGCAAT AGAGGGGGAT GAAGACCAGG AGGACAGTGA GGGCTTTGAA 120
GATAGCTTTN AGGAAGAAGA GGAGGAAGAA GAAGATGATG ACTCAGAATG 180
GNCCACAGTG TTTGCACATA TTTNCAATTT TTTNCTGTTT TGGAAGTGTA TCATAAACCA 240
GAAACAGTAC AGAACTGATG TTGNGGGNGG TGTNGTTTTT TTACTCTAGA NATGGGTGCA 300
TAATATNACT AGGCAGTGGC GGTGCCTTGG TNCANCCTGN AAAATGTTAA GGCTTTNTTG 360
AAACCTTTCC AGTNGGGGNT GGTCCNTTNA N 391

配列番号:3534 配列の長さ:157 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04147

配列:

GATCCGCCCG ACTCGGCCTC CCAAAATGCT GGGATTACAG GCGTGAGCAT TCAAGTCTGG 60 CGAGAGAGAT TGTTTCTAGA TGAGGGTGGG GGCGGGTGTC CTTAGCCCAA AGCTTGTGCC 120 AGTCTCTATC GGAAATAAAT GCCCCCAAAA CCTCAAA 157

配列番号:3535 配列の長さ:154 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04148

配列:

GATCTACAGC AAAACACAGC GGGAGAGGTT CGCCTGGGCT CTCGCCATGG CAGGAGAAGA 60 CTTTGAATTC TAACGACGAG CCGTGTTGAA ACTTCTTTTG TATGTGTGTG TGTTTTTTTC 120 ACTATTAAAG CAGTACTGGG GAATTTTGTA CAAA 154

配列番号:3536 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04149

配列:

GATCTAGGCA ATGATTTAGA GGAAACCTCN TCACAAAAAC CCCAGAGGAA GAATATGACC 60 TGTGTTTCAA ATTTTGCCTT TCTGAACTAT TTAAAAATTAT GTGTATGTTT TTGCTTTGTA 120 TTTTAAAAGT AAAGCTGCTG TCCTCAAGAA A 151

配列番号:3537 配列の長さ:355 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04150

配列:

GATCTATGAA AGCGGGGAGA GGGAACCTGA ATATTAATTA TGAGCACAAA TTTGAAGGAA 60
AGAAAACAAA GAACCATTAT CTAATCAAGC TTTGAAAGTC CTGCATGTTT GCCTTTTATT 120
TTAGTGTTGA CGCCAACATA GACTGTCTAA GGTATTTTTT TCCCCAAACA CTTGAATCTT 180
GGTCGTTGGT ATGTAATCCA CTCTCTAGAG TCCAGTGTAC TTTAGACTTC ATCTGAGTCC 240
AATATATGTA CCACACTACT GTTTTATTAA TGTAAAAACC TTGTAAATGA ATTTCAGATG 300
GGTGATTTAA GTGAGTCACA AGTCACAAAA CTTTGCTATT CATAGTTTAT CTNGN 355

配列番号:3538 配列の長さ:148 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04151

配列:

GATCTCTGCT TCCTGTACCT TGACATGCAA AAGGCTCTCC TAATACTCCA CATTCAAACT 60
GAAGAGGAAA ATTGAAATCT CTAATGAAGC TGCTGTGTGT ATTTATGANT ATTAATGAAT 120
AAAAACTGCT TGGATGGTTT ACCTTAAA 148

配列番号:3539 配列の長さ:148 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04152

配列:

GATCAACAAC TNGNTACTCT CGGGAAGACT CCTCTACTCA CAGCTGAAGA AAATGAGCAC 60 ACCCTTCACA CTGTTATTAC CTATCCTGAA GATGTGATAC ACTGAATGGA AATAANTAGA 120 TGTAAATAAA ATTNAGTTCT CATTTAAA 148

配列番号:3540 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04153

配列:				
GATCAGAGTA AACAAAAGGA ATCTCAAAG	G AAATTTGAA(G AAGAAACTGI	AAAATCCAAA	60
GTGACTGTTG ATACTGGAGT AATTCCTGC	C TCTGAAGAGA	AAGCAGAGAC	TCCCACAGCT	120
GCAGAAGATG ACAATGAAGG AGACAAA				147
配列番号:3541	,			
配列の長さ:146				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04154				
配列:				
GATCGTGGCG CATGGCTTGG GGATTAAACT				
TTCTTGTTCT CTCCTCCAAA AGTAGCTTCC	; TCCAACCCGC	AGCCTCTCTG	CACACTAATA	120
AAACATGTGG CTTGGAAAGG TTCAAA				146
配列番号:3542				
配列の長さ:144				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS04155				
配列:				
GATCTTTAAG GACAAGTTTA TCCAGCATCO				
GGAGAGGAAG AGTGTTCCTG ATTGTTTTTT	GTATTACTAT	TTAACCAAGA	AAAATNAGAA	120
TTATAAAGCC CTCGTCAGAA GGGN				144
配列番号:3543				
配列の長さ:140				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状			•	
クローン名: HUMGS04156				
配列:		1000		
GATCTGGGTT TTNATATCTT TATCTTCATT				60
ATGCNTTAGG TCTTCTTAAA ATGGTATCTG NAATAAAANG TTACATGAAA	IAAACAIGIG	TCCAATATAA	AANCTATTTT	
MANIAAANU IIACAIUAAA				140
配列番号:3544				
配列の長さ:138				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04157		•		
配列:				
GATCAGCAAT GAAGAACTGG NCGGACAAAA	TTNAACGTTN	ATGTAATGGN	ATTCCAGATG	60
TAGGCATTCC CCCCAGGTCT TTTCATGTGC	AGATTGCAGT	TCTNATTCAT	TTGAATAAAA	120

AGGAACTTGG AAANCAAA

配列番号:3545 配列の長さ:137 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04158

配列:

GATCTAAATG GGCCCAGGTG TTTACCCTTA TNTNGTTTTC TGCTAAATNA TGGAGGTTTG 60 GGGAGTTCCT TCTCCACTTG TTTGTGGAGG CCTGGGGAGT TTTTNNAGAC CCCCAGTAAA 120 ACTNGTTTAA TCCTAAA 137

配列番号:3546 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04159

配列:

GATCCCTGTA GAGGTGGTAT TAAAGATGGT CACTGAGATT AAGAAGATTC CTGGTATTTC 60
TCGAATTATG TATGACTTAA CATCAAAGCC CCCAGGAACT ACTGAGTGGG AGTAATAAAC 120
TTCTTGTTCT ATTAAA 136

配列番号:3547 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04160

配列:

GATCCTAAAA TNNTCTACTT TTGTNGCCTT ATCAGTNCTT TGCAATCTGC CTGTGGTTAT 60 CAGCACTTAA AGCACAATTT TGAAGGGGAA AAAAATGATA ATCACCTTAG TCCCAAAGAA 120 ATAATTTGTC ANNCN 135

配列番号:3548 配列の長さ:134 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04161

配列:

GATCTGGACT GGCTGGGAGT GGGGAGGGCG TGGAGACAGT CTACGGAAAG CGCTANAGGA 60 CCCCCGAGAG GGTGCAGTGG AGCCCTGAGC ATTGTAATAT GCGGCCCAGC CTATAAACAG 120 CCTCCGTGCT TAAA 134

配列番号:3549 配列の長さ:134 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04162

配列:	
GATCCTTTGC TGTAAACTNG GAGAGACCAG TCCCAAACAG AGGGGAATTT TAAGCCCTTC	2 60
TCATCACCCA ATTGGATGTT TTTGCTTATA GCAAAATTCCT GCAAAATAAA TAAATAAAT	
TTTGCAAAAC TAAA	134
配列番号:3550	
配列の長さ:133	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGSO4163	
配列:	
GATCTATGGG AAGATACTTA TTTTTCTGAG GTCCTTATGT CCTGTCATAT AATTAAAGAC	60
TCAAGAGAAT TTATGTGAAA TGCTTTCTGT ATGCCCAAAT CTTTAGATTA AAATTATATA	120
GCTGCTCCTG AAA	133
配列番号:3551	
配列の長さ:132	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04164	
配列:	
GATCTCAGTT CCNTAAAAAA TGATAAAAAT TTTTCATGTA TATTACATAT CTACCTACCA	
GAAATCCTTT TTACAATTTT ATATACAATC ATTTTAAGAC CTTTTTGAAA TAAATAATGC	120
AAATGAACTA AA	132
配列番号:3552	
配列の長さ:154	
配列の型:核酸	
にパンエ・核酸 トポロジー:直鎖状	
アルロン一・直頭人 クローン名:HUMGS04165	
記列:	
GATCACGGGG TGGNAGGNAA CCGNGGCGTC CCTGCNTGGG GCCCATGGGT GANACACTCC	60
AGTACTGAGA CCTAGAGTCC AGATGCTTGT AGGAGCCAAG TCGTGTTCTA AGTATTTATT	
TAAAACAAAA GAATCACGTT TTCCCATTTG TAAA	154
	134
配列番号:3553	
配列の長さ:213	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04166	
配列:	
GATCCTTAAT TGTAGCCTTT GAAGGATGCC CTGTGTAGAT TATTCAGTGC CACAAATTGA	60
AAGCTTCCAT GTTTAATNTT ATCCTCTTGC TATATAAATA AAGCAAATAT ATTTAGGCCA	
GGGTCTCACT GAGGGGGAGC TGTCTTGTCA TCTTTTAGAG TAAACTATTC TATAAACATA	
IGCAAACAGC CCTAAATAAA TCTAAAGTCT AAA	213

配列番号:3554 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04167

配列:

GATCCCAAGG GCCCAGATAA CGCCCCCAAC TTCTTGGGGT TCACACGCGT CCTGAGACAT 60 CTGGGAACTG CCTCTGCCTG GNCCAAAGCT ATTCCATTAA AACTTTATTG CTGTNCTTAC 120 TCAAA 125

配列番号:3555 配列の長さ:127 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04169

配列:

GATCTGTGTA CAATTTTNGT CACTANGACT TTCCTCCAAG AACTAAGCCA ACTTGATGTN 60 NCAAAGCACA GCTGTATATA ATGGTGATGT CATAATAAAG TTGTTTTATC TTTTAAGTAA 120 AAGTAAA 127

配列番号:3556 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04170

配列:

GATCAAGGAC TCTGGATAAT TGGCATAACA TCCTGGAATA GCTGAAACAG AGATATTATT 60 CTCTGCTGTC CTCTGTTGTC TTTGTCTTTT CACGTCTTAA TAAAAGTGCT GGTGACAAGA 120 GTGAAA 126

配列番号:3557 配列の長さ:123 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04171

配列:

GATCAGAGCC ATACCCCTCT TCACCAATGG GAAGTCAAGA CACCTATGGG TAAAAGTTCT 60 CTCTGATGCA TGAAAACTCA GAGTGATAAA GTAATTTTAA AATAAAAATT TGGAGAAAGC 120 AAA

配列番号:3558 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04172

配列:

GATCTAAAAG TTTTCACACA TAAATTTCAT TAATTTGAAA GATTATTTTT AAACTGCATA 60 GGTCCACTTG CCTCTAAATA AAATNAACCT AAAATAAAAA CAAACTATAC TTTGTGAGAA 120 A

配列番号:3559 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04173

配列:

GATCTCCCCC AACCCCACAA AATGCTTAAA AGATAACTTA GCTCTTTNTT CAGGGCTCAG 60
TCCTTTGGAT GTAATCCGAC TAGGCCAGTN AACCTAAATA ATAAATATCC TCCTCAACAA 120
A 121

配列番号:3560 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4174

配列:

GATCCTGAGT TTTCTGGGAC AATTCCAGCT TTAATCAATA CATTTTGTTA AATGTGCCAT 60
AAAATGAGAC TTTTTACGCC TTTATAAGGC CTTAGATGTA AATAAACTCA CCCAAACAAA 120

配列番号:3561 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04175

配列:

GATCATTGTA TTCAGAGATT GTAAATGAAA AAATATAGAA ACTATTTAGT TTTGGTAGAT 60
TTTTTTTCTG ACAATGTGAC CAGACTGAAT TTCCTCATAA AGAAAAAATG GCGTGCAAA 119

配列番号:3562 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4176

配列:

GATCCCAGCA TTTTCCATCG ACTTGTAATT GTTTCTGCTA CCTGACAATC ATCGCCTTGA 60 GTACTGGGAC AACCTTTGAT TACTCATTAT ATCCTCAATA AATATTTGTT GAACTAAA 118

配列番号:3563 配列の長さ:118

- ------

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04177

配列:

GATCCTGGCT AGANTGNTAA TTAAAAGTAT TTAATTTGAA GCACCATTTN ANTGTTCGTA 60 CTAGTAGAAA ATGATGTGAA TTTCNTTTCT GTTCGGCTCC TATTTTCCTC ATCATTTN 118

配列番号:3564 配列の長さ:82 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04179

配列:

GATCATAGTC GGGCATACTT ATCTATATCC NTAACCTCTA TATCTTTAAA TAAATGTGAG 60 NACTGTTCTC ATGGAGANGA AA 82

配列番号:3565 配列の長さ:214 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04180

配列:

GATCTAAAGC NTTTNTGTCA GATTATTTAA TATNATGACT TCATGCTTTA TTATGCCTTA 60
TNATGGCTGA CGTATTACTG TGGTGAAACA AAATATCTTT AAAAGTTAAA ACATCCAGAT 120
ATATAAGCAA TTTTNCCCTA AGGATAAAGT ACCTTTAAGC ATGAGTGTAT CACAGCTTTC 180
ATTAGGNAAA CTTTTCATTA CATACTTGTT TAAN 214

配列番号:3566 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04181

配列:

GATCCCCNAA TGTGTATGAA TGACTGAGGC TTTGTAAATT AAGGGACGTT TGTTTGAATA 60 AAGTTATTTG ATGGGGTCAA AGAAGCCATA TGTGATTTGA AA 102

配列番号:3567 配列の長さ:101 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04182

配列:

GATCCTCTCC TTAGTCTTAG CTCATGGGGC TCTTTATAAA GGAGTTGGGG GGTAGAGGCA 60 GNAAAATNGG AACCGAGCTG AANGCAGAGG CTGAGTTAGG N 101

配列番号:3568	
配列の長さ:99	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO4183	
配列:	
GATCTGCAGT GCTTCACTGG AAATAATTTA TTCATTGCAG ATACTTTTAA GGTGGCATTT	60
NATTCATTTC CTGTGCTTTA AATAAACAAA TGTACCAAA	99
配列番号:3569	
配列の長さ:97	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04184	
配列:	
GATCACCCTG GGCACATGTT GTCAGGACCT CCTGGGGTTG TGTCATGGAT GCGTGTCCTC	60
AACCTTAGCA AAATAAACTT TCTAAATTAC TGAGAAA	97
	-
配列番号:3570	
配列の長さ:95	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO4186	
配列:	
GATCTTCAGT GTGTCTGCAT AAGCTAACTT AAGATGAATT TAAGTACANN TTTCTGAAAT	60
ATTTCTATTG AAATAAATTA CTTAAAATTA NNAAA	95
配列番号:3571	
配列の長さ:94	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04187	
配列:	
GATCTTTGTG AATTCTATGA ATGTATTAAG TTATCATATG TACTCCCCAA AATAGGTACA	60
TCTATTATGT ATCAATAAAA AANTTTAAAA CAAA	94
配列番号:3572	
配列の長さ:93	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGSO4188	
配列:	•
GATCCCTTGA GCCGAGGAGG TTGAGGCTGC AGTGAGCTAT GGTCACACCA CTGCACTCCA	60

GCNTTGGTTA TNATGCAAGA CCCTGTTTAC AAA

配列番号:3573	
配列の長さ:89	
配列の型:核酸	-
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO4189	
配列:	
GATCGCACAC CTTTGCAACA GATGTGTTCT GATTCTCTGA ACCTACAAAA TAGTTATACA	60
TAGTGGAATA AAGAAGGTAA ACCATCAAA	89
配列番号:3574	
配列の長さ:90	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO4190	
配列:	
GATCAGTGTC TCTAGTCCTA CCCAGTTTTA AAGTTCATGG TAAGATTTGA CCTCATCTCC	60
CTCAAATAAA THTATTGGTG ATTTTNGAAA	90
配列番号:3575	
配列の長さ:87	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO4191	
配列:	
GATCCGCCAG GTGCGGGCGC TACTGCAGGC ACAGCAGGCC TAGGTCCTCC CACACCTGCC	60
CCCTAATAAA GTGGGCGCGA GAGGAAA	87
配列番号:3576	
配列の長さ:87	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGSO4192	
配列:	
GATCCACCCA CACCTAAGTC ACAGAATTTC TAAGTTCCCC AACTACTCTC ACACCCNTTT	60
AAAGATAAAG TATGTTGTAA CCAGAAA	87
配列番号:3577	
配列の長さ:83	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04193	
配列:	
GATCAAACTG AATGAAACCC CCACACACAC ACACATGCAT ACACACACAC ACACAGCCAC	60
ACACAGAA AATATACTGT AAA	83

配列番号:3578 配列の長さ:83 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04194 配列: GATCCCTATT CTGCGTGTAT GTGTTTGCAC ATGAGTGTTT GTAGACCATA GACCATTAAA 60 AAATACGGAA TTCAAAAGTT AAA 83 配列番号:3579 配列の長さ:84 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04195 配列: GATCTATGAA TGTTTTTNTT AAAATTTACA AAGCTTTGTA AATTAGATTT TNTTTAATAA 60 AATGCCATTT GTGCAAGNTT TAAA 84 配列番号:3580 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04196 配列: GATCACATAA AGGCAAGAGG ATACTTCATG AATAATACAT TTNAATGCAA ATAAACAGAT 60 GGTTCACTTC TACTAGCTAT NNCCCTGTCT TNNTATACAC TGAGTAGATT AN 112 配列番号:3581 配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04197 GATCTATGTC TGTTGGTGGC AATGTGAGGG TGATACTCTC TCACTCTAAT AAACTTGGCA 60 CTTCTCCGAG TAAA 74 配列番号:3582 配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04198 配列: GATCCTGTAT GTGTGTTGAG ATTTAGAGGT TTCATTTATN TTGTCTGCTA ANAAATTGTT

74

ACTCTAATAA TAAA

- T.OT \- \- \OT\10

配列番号: 3583	
配列の長さ:71	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04199	
配列:	
GATCACTGTA TAGACTGTTA AATTTGATTT CTTATTACCN ATTGTTAAAT AAACTGTGTG	60
AGACAGACAA A	71
配列番号:3584	
配列の長さ:71	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04200	
配列:	
GATCTATTTC TCTGTCTACT TTGGANATGA TTGCATAATA AATAAAATTT TACTGTTTTT	60
TTAAAAGGAA A	71
配列番号:3585	
配列の長さ:69	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04201	
配列:	
GATCTAAAGA TGTTTAGGGA AGAGCTCGAC TAAAGAACAA TGAAATAAAT GGTCCAAGGG	60
GAAGTCAAA	69
配列番号:3586	
配列の長さ:65	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04202	
配列:	
GATCAAAAAT GTAAGTCTAT TGGTAGAGAT TAAGTAAAGT ATTTATTGCT ACATCATAGT	60
TGAAA	65
配列番号:3587	
配列の長さ:53	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04203	
配列:	
GATCTGTGTT GCATTTCAAA ATAAACTGGT GTGTGCTCTG CCTGGATTTG AAA	53
TING G 0000	

配列の長さ:153				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04204				
配列:				
GATCTCAGCC CAGGACGNCA AGCAAGCAGG	TCTTGTCAGC	AAGATTTGTC	CTGTTGAGAC	60
ACTGGTGGAA GAAGCCATCC AGTGTGCAGA				120
AGTAGNCGAT GGNCNAAGNA TCAGTGGATN				153
配列番号:3589		•		
配列の長さ:29			₩,	
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状			•	
クローン名:HUNGS04205				
配列:				
GATCCAAATA AAGGTAGCTG CTGACCAAA				29
配列番号:3590				
配列の長さ:64				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04206			•	
配列:				
GATCTCTCTA CAAGAGCCCC TGCCCCTCTG	TTGGAGGCAC	AGTTTTAGAA	TAAGGAGGAG	60
GAGN				64
配列番号:3591				
配列の長さ:64				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04207				
配列:				
GATCCTTTGC GTGACAGTCT TGTATGGAAA	ACAGATGCTG	ACAGAATTGT	AGACTACCAT	60
NCCN		÷		64
配列番号:3592				
配列の長さ:63				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04210			•	
配列:				
GATCTCGCCT TGTTTCTTAC AAGCAAACCA	GGGTCCCTTC	TTGGCACGTA	ACATGTACGT	60
MTA				63

配列番号:3593

52

配列の長さ:63 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04211 配列: GATCTTTGCG AATTACAATG CATATATGTC TATTTATTCA ATATCTGTCA TATAATANCT 60 ATN 63 配列番号:3594 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04213 GATCTTAAGA AAACTTCATA CTGTATGAAT AAGAAAATAA AATATTTAAA ACTTGAAA 58 配列番号:3595 配列の長さ:64 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04214 配列: GATCGCCAAG TTCAAAGCTG TGCACATGTG GACACTCAAT AAATGTTCAT TGGTGAAAAA 60 CAAA 64 配列番号:3596 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04215 配列: GATCCAAAAA GAGTCGACCN GCATTNTTTA TATTAAAAAT AAAGTCAAGA TTTAAA 56 配列番号:3597 配列の長さ:52 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04216 配列: GATCTTTGTT AATGTCTTGA TTCTGTTCGC AAAGCACAGA CTAGTGCTTA AA

配列番号:3598 配列の長さ:52 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04218 配列: GATCGCACCA CTGAGCTCCA GCCTGGGCAG CTGNATGAGA CTNCATCTCA AA 52 配列番号:3599 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04219 GATCTGGAGG GACACAGG AGACACCTGG CATAACCAAA AAATGATTAA A 51 配列番号:3600 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04220 配列: GATCGAAAAC ATATAGANAA AATAAAATGT GTGGTTGCAC CTGTACTGAA A 51 配列番号:3601 配列の長さ:466 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04247 配列: GATCTAGAGG AGGATTTGCA GGAAGAGCTC GTGGAAGAGG TGGTGACCAN CAGAGTGGTT 60 ATGGGAAGNT ATCCAGGCGA GGTGGTCATC AAAATAGCTA CAAACCATAC TAAATNATTC 120 CATTIGCAAC TTATCCCCAA CAGGIGGIGA AGCAGIATIT TCCAATTIGA AGATTCATTI 180 GANGGTGGCT CCTGCCACTG CTTAATAGCA GTTCAAACTA AATTTTTTGT ATCAAGTCCC 240 TGAATGGAAG TATGACGTTG GGTCCCTCTG ANGTTTAATT CTGAGTTCTC ATTAAAAGAA 300 ATTTGCTTTC ATTGTTTAT TTCTTAATTG CTATGCTTCA GANTCATTTG TGTTTTATGC 360 CCTTTCCCCC AGTATTGTAG AGCANGTCTT GTGTTAAAGC CCAGTGTGAC AGTGTCATGA 420 TGTAGTAGTG NCTACTGGTT NTTTAATAAA NCCNTNTTGT ATGAAA

配列番号:3602 配列の長さ:429 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04248

配列:

GATCTATAAA TCAAGAAAAT CCATTGTCAT AACCATTTTT AAAAGTCAAT AATTAAGACA 60 TCCTTAATTA AAAAGTTTCA AATCTAGACA CTAAATGTGT GTGAATGTAC AAAGAAAACA 120 AACCATTGCT TATGCTGTTA TATACTAGAG AAATTTTGTT TTGCTTGCTG TTTTAACTTG 180 ACAGATGAAG GACTTTAGTT GAACTTCATA TTGTAAGAAC TGTTAATAAA AGTTGTCAAG 240 TAAAAAGCGC TATATCTAAA AAGACTTTAT GAACAGTTAT TCTATCAACT TTTAAAGGGT 300
TTTAAACCTG CCCAGAAATT ACCTTGGTAT CTGAAGTTTC CCTCTGTCTC CTCCCTCTAA 360
TTNAGGCTTG TTATTTGTCA TGCACCAGCA TTTGGGGGNT AATAANAATT TCTTNGGTTC 420
TNGTGGAAA 429

配列番号:3603 配列の長さ:419 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04249

配列:

GATCTGTTGT TTGTTTTAA GGTGGTGTTC TGTTAACTTC CAGCAGGATG CAGAATCTAA 60 CTGGTAAACC TATAAATTGG TCAAATTNA CCCATGTTGT TTCTTTGAAA ACAATGTATA 120 TNCTCTAATA TTTGGATATA GGGTATATGA NCATTAATGC AACTTAATTG TATTTCCAAG 180 TACAGTACAT ATGTNCAGAT TTCTTTTCT AACCTTATTT AGTGATAGAG GTGTGGTAAA 240 CNCTTCCATT ATGTTATGT ATTANCACTG TAATTTTGTC ATTTTNATAT ATTTNGATGT 300 TATGTAACTA GATGCATACA GGATTAGGTA TTCCTTCTG TATTCCTTTT TATGTGGAGA 360 TGATATTTTT ACATAGCAAA GTATTGTAAT GCATTAATAA TAAATGGTCA ACCATTAAA 419

配列番号:3604 配列の長さ:419 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04250

配列:

GATCTGCTAG TTCCAGGCCT CTAAGACAGG AACGTATGTG CCATAAGTGN GTCTACTTCA 60
CAGACTCAAT GAGGCAGAAA TTATTGTAGT TTTCTCCTAT TTCTTCTGCA CCCAACTTC 120
TNCTTGTATT TCAAAGGCCA GGCCATGTAC ACTAACGTCC TTGAAATTTG CAGTTCTGTA 180
TGCTTCTATT CCAAATCATT CATTACCAAT AAAAACGGAA TACCACCCTT TCCATTTTAT 240
AGNCCTCATC CCCTATTTCT GTCAGACAGT TATATGACAG GGTGGNCNGN GGGCCTCTTA 300
GTTCATCCAA AGTCTNNCCT GNAGTGCTAG NCTTTCAGAC TCTTATCACT GGAAATCNTT 360
AAGGGTTGAG GGGGNTTTAN TTTCCCAGNA CTTGTGNAGG GNTTCAACTG TCAAAACTN 419

配列番号:3605 配列の長さ:404 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04252

配列:

GATCCGACAC AGAGAACAGG AGGNACTAGA GGCGACANAN AGNAGGGCTT TAAGCCAAAC 60
TACATGGAAA ATGGTGATAA AAGAAAATNT GGCTGAAGTT ACCCGAAGTT CAGCTTGCAG 120
TGTAATTCAG AAGAGTTAAG ACCAGAAGTA CTGGAATCAT ACTTCCTTTC AGTCTTGCCA 180
CTTGCCTAGT GAGGCTTTTC CGAACCTGGA AGGAGACGTC TAGAAATCCC AACTTTGCTG 240
TGTAAGGACC ATTAGCTGCA AGTCAGTGGA AGTCTATAGA AAANAGTGTG AATTCCATAG 300
TGGTCTTGAC TTCTTAGCAA GGATTTGGGA TAAGTCTAAA ACTTCAGACT TAAAGCTTTG 360

配列番号:3606 配列の長さ:403 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04253

配列:

GATCCATGAA TTAACAGAGG CATATATTA AAATGAAATT TAATGAGCAC TTAGTGACTT 60
CATTTGTTCA AGAATATTG ATTTCCTATT GTGTGCATGG GAGGTTTACA AAAGACAGAC 120
TGTCCCTATG CTTGTNCAGC TTACAATCTA TTTAACTATT AGAGGCCCTG TGAGATGTAG 180
GCAGTTATTT ACAGATGAGA AAACTAACAC AGCAGTGGCA ATGCTGGGAA TGGCCAACAG 240
GCTTGGAATT CAACTCAGTT TAGCACCAAA GCCAGTNCTA TTAAGACCTG AAGTTCAACA 300
GTGGATTCCT TACCCAAATA GTTTTTAAAG TATGCTCTAA GGNCCAATGT TTTTAATGAA 360
ATCTTGGNTT NCAAAGTNGG NNTAAAAGGG TTCTGAGCAT AAA 40

配列番号:3607 配列の長さ:396 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04256

配列:

GATCTTACTT CGTTGACCCA TATTTTCCC CTGACCAAGT TACCTGTAAA CTGGAATTTG 60
CAAGGGGATG CTGTGATGAT AACCCCTTTC TATTGCTGTA ATGTTCATAT AACCTGGGAA 120
ACTGAGAGAA GGGGATGTGT AAATAAAAGC TTAAACATTT TAGTAATGTG TTAAAATGTC 180
ACTCTCTCTT ACCCTGTTTC CCTTTTTTGC CAGATGATGA TTTTTTTATT TTTATTTTGT 240
ACTTTACTGG ATGACTGTGA AGGGGAACTA CTTGAGGTTGG GGTAGGTGTG TTGATTTTGA 300
GAGTGCATGT TAAGACCTGA AGGGGAACTA CTTGAGGATG ACTTAAGAAG CATCCCATGC 360
AAATATCTTG TTTTTGCCNG AATAAAATAT TTCAAA

配列番号:3608 配列の長さ:392 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04257

配列:

GATCTGCCCG CCTTGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG ACATGAGCCA CCACGCTTGG 60
CCGGGATAGT ATATTTTAT AGCACTTCCC CTACTGATTG CTGCCTTCTC TGTGGCTACA 120
AGGGACCCAC AGAATTACAG GGAAGTTACA GGGNNGCAGG TTTCATCTCA ATATTGGGAG 180
AGATTTCAAA CAATCACACC NNNNNNNCGA AGGAGTGGGC TGTCACTAGG AATTTTTATT 240
CCCAGTCCGT CAGGAATTTT GTAGAAGGGC TTCATGTGCT GGTACCAATA GGACAGGAAG 300
ATTTTAATCA GCTTTACTAT CTATGTTTTT TTATGGAAAC TGTGTGTATG TATACATACA 360
TTTTCCAAAA AGNANAAATT AAATGATTAT AG

配列番号:3609

配列の長さ:392 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04258

配列:

GATCCGCCCA CCTCCGCCTC CCAAATTGCN GGGATTACAG NCCTNAGCCA TNCCCACCCG 60
GCCAATAAAA ATTTTTTAA AGCTAAAATT GACTCTCATG CAAATAAGAT AAAATGAACA 120
TATGTTAAAT ATTTTAACTT AATGAGAGAA ATAGTAAGAT GTTACCAGTT ACTTGATGAT 180
GGAGGAAAGG ACGAAAAGCC AAGGAATACA TGGAATGCAG CTCTAGGTGC TGAAAAAGGC 240
ANGGAAAGGT TCTACGTTAG NGCTTCCAGA GGGAGCTCAG CCCTGTCANC ANCNTNGTTT 300
CAGCTCAGTC ATATCGNTGT TTAGACTTTC TGGTCCCCAG NGCTGGGCGG GGGATATATT 360
TCCTGCTGTT TTAAGNCNCC NNATTTTGTG GN 392

配列番号:3610 配列の長さ:391 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04259

配列:

GATCCTAAGG GGTTCAGGGG GACCCTACCC CCACCTCAGG TTGGGCTTCC NTGGCCACTC 60
ATGCTCCACA CCAAAGCAGG ACACGCCATT TTCCACTGAC CACCCTCTAC CCTGAGGAAA 120
GGGAGACTTT CCTCCGATGT TTATTTAGCT GTTGCAAACA TCTTCACCCT AATAGTCCCT 180
CCTCCAATTC CAGCCACTTG TNAGGCTCTC CTCTTGACCA CTGTGTTATG GGATAAGGGG 240
AGGGGGTGGG CATATTCTGG AGAGGAGCAG AGGTCCAAGG ACCCAGGAAT TTGGCATGGA 300
ACAGGTGGTA GGAGAGCCCC AGGGAGACGC CCAGGAGCTG GCTGAANGCA CTTTTGTACA 360
TGTAATGTAT TATATGGGGT CTGGGGCTCC N 391

配列番号:3611 配列の長さ:386 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04261

配列:

GATCCGACCG CGTGNTGCCG CTCTGCTCTC TCATACGCGT GTATGTTTGG TTCCATGTCA 60
CAGCCCCCTA GGAGCCAGTN ATGCTCGGCC TTGCGCCCGT NCCACCTCCC AGGCCACCCT 120
TCCTGGGCTT CTGGGCCACC TGCCCTCGGG GGGCCCCTGC NAGGGTGCCT GGNGTTCCCA 180
CGTGTCCCGG GGCTTTTCCA GGAAGCCCGA GCCCAGGACC TGTTGGCAGA GTTGCCAGGG 240
TTACATTTTT NAAGCACCTG CTCCTTTNT TGCAGTGTAT TTTCTACAAC CAGATTGTAT 300
TAAAACTCTT AAACTTTCCT TCCAAA 360

配列番号:3612 配列の長さ:375 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04264

配列:

GATCCCTTTG GGGCATGAAG TGTGACAAGT GTGGGCTCCT GAAAGGANTG TNCCAGAGAA 60
ACCAGCTAAA TCATGACACC TTCAATTTGC CATCATGACG CAGACCTGTA TACATTAGGN 120
TAAATCTGAA TTTCCACTGC TTTGGAGAGT CCCACCCACT AAGCACTGNG CATNNAAACA 180
GGTTCCTTTG CTCAGATGAA GGAAGTAGGG GGTGGGGCTT TCCTTGTGTG ATGCCTCCTT 240
AGGCACACAG GCAATGTCTC AAGTACTTTG ACCTTAGGGT AGAAGGCAAA GCTGCCAGTA 300
AATGTCTCAG CATTGCTGCT AATTTTGGTC CTGCTAGTTT CTGGATTGTA CAAATAAATG 360
TGTTGTAGAT GGAAA 375

配列番号:3613 配列の長さ:372 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04265

配列:

GATCCTAGAC CAGCATGCCA GTGTGCCAAG GCCACAGGGA AAGCGAGTGG TTGGTAAAAA 60
TCCGTGAGGT CGGCAATATG TTGTTTTTCT GGAACTTACT TATGGTAACC TNTTATTTAT 120
TTNCTAATAT AATGGGGGAG TTTCGTACTG AGGTGTAAAG GGATTTATAT GGGGACGTAG 180
NCCGCNNTCC CNNGTGTTGT AGGTTTCTCT TTTTCAGGCT TATACTCATG AATCTTGTCT 240
GAAGCTTTTG AGGGCAGACT GCCAAGTCCT GGAGAAATAG TAGATGGCAA GTTTGTGGGT 300
TTTTTTTTTT NACACGAATT TGNGGAAAAC CATTAANTCA TTCAAAATAA TAANCTNTTT 360
TTATTNGGGA AA 372

配列番号:3614 配列の長さ:372 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04266

配列:

GATCTAAATA TATATTTTGT ATATTATAAT ATTTTAGGAA TAGCTTAATT AAGANCTCAC 60
AGACTTTGAC AAAGTGGTAA CTAGACTTTT AATTACTAGA TTCTTCAAAT TAGGCTTAAT 120
GCCTGCTAGC ATGCCAATCC AATCCCATGA CTGATGTTAT TATACACTAT GGCAAATACA 180
AAGTTGTAGT ATTATGGTTC TTGATGGTGT GATTTACTTA TGTAAATTAT GTACAAATTT 240
AAGTTCAATG AAACACTGAT TTAATGTACT GAAAGGTAAA TAGTACCATA GTGAATTATT 300
TCCTGTCTTG CCTTAGGTTT ATTTTTATNA TCTTCAATAT TAGANTAAAT GCTAAATTAT 360
TTTCATTTTA AA 372

配列番号:3615 配列の長さ:370 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04267

配列:

GATCTGAACT CCTTATACAT AAGAAGGTGT GTATATTAAT CCAATTATGG ACTTAAAATA 60

TTTTAAAAGT ATAAATACCC TTATTTGCTG CAAAGACCAG TGTGTAGGCA TTTGCTTTTT 120
AGCAATATTT TTAAGTGCTC CATTTTAATG CCGAGGAATA AGTCTTTTGG CAACACAAAC 180
TGGTCAATAA TAGGTAATGC AGGTATGTTC AGGTTAAGCC AACAATGTTT TGCATTTTTA 240
TGCTTATTTT CTGTCAACAC TAATGAAGTC AACATTGCCT GAATGTCTGA ATAATGAAAC 300
ACATCCCNGT TTAAAAGTAT GTAACTGAAA AAGAAATAAA AAANAAATTA AAAGGTAGGT 360
TTTTTTTTAAA

配列番号:3616 配列の長さ:370 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04268

配列:

GATCCCATTA TATAGTATGT ATAGCTGAAA TCTGTAATTC AATCACTTT TCTCTTTAT 60
CCTCTAACCA AAAAATTGTT TAATTTTGCA TCCCAAATGT TTTTAATCTT TGTATATTTT 120
TNAAAAAATCC NTTTCTCCTC AGCANTGCCT TTTTNGTGGT TGTAAATAGA CTTACTTGCA 180
CTTTGAAGAT GAGTTACTCC TTGTCATCTT ACAAATATGT GATATGGTAA TTTNCATAAC 240
AGATGTCAGT TTTGANCCAA GAATTGGTGA TTTGTTTATA AGAAAAAAAC TGGCTTCATT 300
NCTGTGNAAT TGCTCTTTGG NAAATTNCTN NTTNACACGT GTAAGCCAAC CTGAGGTACC 360
GTGATGGGTN 370

配列番号:3617 配列の長さ:368 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04269

配列:

GATCCCTGCT CAAGCAGCAC AGAGGAAGGG GCAAGACGTG GCCTGTAGGC ACTGTNTCAG 60
CCTGCAGAGA AGAAAGTNAG GCCGGGAGCN TGAGCCTGGG CTGGAGCNTT CTCCCCTCCC 120
CANTTGGACT AGGGGCAGTN TTAATTTTNA AAAGGTGTGG GTCCCTGTTT CCTCTTCCAG 180
GGGTCCAAGG GAACAGGAGA GGTCACTGGG CCTGTTTTTT CCCTCCTGAC CCTGCATCTC 240
CCACCCCGTG TATCATAGGG AACTTTCACC TTAAAATCTT TCTAAGCAAA GTGTGAATAG 300
GATTTTNACT CCCTTTGTAC NNCNGNCTGA GGAAACGCAA ATAANAAGGG CAACATGTTT 360
CTNTTAAA

配列番号:3618 配列の長さ:364 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04270

配列:

GATCGGCCCA GCTCCTGAAC TNTGANGAGG CCATTCATAT GGCATTCCTG GAACAAACA 60 CTGCACAGGT ACCAGCCTCT CCACTCCTGA CCGGGTTGGT GCTGAACAGT CAGGGATTGT 120 NCTTGAACTA GACTTCTGAT GCTTCTTGCA ATCTTCTTTC ATCTTTCCCT GAAATACACA 180 AAATAAACAA NTACAATAAC AAATAGTAAT TAANTGACTT TCAGGATAAC ATCTAGTTGT 240 TCAGACTTCA CCCTTCACAG GTGTGTGTGT ATGTGTGTTT ATGTCTGTAT ATTGANGCAN 300
TTTGAATTTA TTTTACTGTA TATNTNCTGA GTAAANGACT GANATGNNCT NCTTGGGTCA 360
GAAA

配列番号:3619 配列の長さ:363 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04271

配列:

GATCTGAAGC CTTCCATAAA TNAGAGGCCA TTCATATGGC ATTCCTGGAA CAAAACACTG 60
CACAGGTACC AGCCTCTCCA CTCCTGACCG GGTTGGTGCT GAACAGTCAG GGATTGTTCT 120
TGAACTAGAC TTCTGATGCT TCTTGCAATC TTCTTTCATC TTTCCCTGAA ATACACAAAA 180
TAAACAAATA CAATAACAAA TAGTAATTAA ATGACTTTCA GGATAACATC TAGTTGTTCA 240
GACTTCACCC TTCACAGGTG TGTGTGTATG TGTGTTTATG TCTGTATATT GANGCAATTT 300
GANTTTATTT ACTGGTATAT GTTTCTGAGT AAAAGNCTGA AATGNNCTNC TTGGNNCNGG 360
AAA

配列番号:3620 配列の長さ:361 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04272

配列:

GATCCAGGAT GTACTTGGAT GAGGAGGCCT GGCTTATCTA GGAAGTCGTG TCTGGGGTGC 60
TTATTGCTGC TCCATACAGC TGTACGTCAG CCCCTTGGCC TTCTCTGTAG GTTCTTGGCA 120
GCAANNNNGC AGCTTTCACT CAGTGACACA AGTAATTACT GAGTCCTAAT TTGATAGCCA 180
CCAACTGTAC CTGGGTAGGC AAAGTCAGAT TTTNGAGGAC CTTTTTCCTG ATTTGAAGTT 240
TTAATTACCT TATTTTCTNT TATGCTTTNC CTCTGTCTTG TAATCNTNCT CTTCCTAAAA 300
ANCCTCCCTA TAAATTCAAT TAATTTGGGT TAATTTTAGG ATAAACCCAT TTANTTCNAA 360
A

配列番号:3621 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04273

配列:

GATCCAGATN CTTTCGGATG TCAGGGATAT TCACATTGAC ATGTCTNNNN AGTGTTCCAG 60
GAGATTTTAG TTTGAATAGT ACAATTTTT CTTCTTACAA CAAAACTTAG AACGGCTTCT 120
AACTTATTTC TTCATGGCCA AGAAACTACC CTAACTTATC TCGATAAATA TTTAGTTCTG 180
TCTTATTTCT AATGTGTAAA ACAGGTTTTA AAAATAATAT ATAGATTTTG CATTTATAAA 240
AAAAGATTTA ATTTATAGAA CCAAACTNGA ACATATGTTT AATTTAGCCT AATCAGAAGG 300
TTACAGAAAA AGTTGCTGTA AAGATAGAAT AAAGGGTATT GTACTGGTCT GTTTTTAAA 359

T C TIGT \AIGT210

配列番号:3622 配列の長さ:356 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04274

配列:

GATCTACAGC AGCTGCATCG AGGACTCCCA CAGAGGTGCT ATAGGGCTGC GCATTGCACT 60
GGCCATCTCA GCTATAGCCG TCTTCCTGGT CTTGGTGTCT GNCTGTATCC TTCGATTTGG 120
CACCAGGTCT CTCTGCAACT CCATCATCTC CTTGAACACT ACAATNAGCT GTNCTGAAGC 180
CCAGAAAATT CCATGGACAC CCCCTGGAAC TGCTCTGCAG TTTTACTCCA ACCTACACAA 240
TGNTGAAACC TNTTCTTGGG TGAATTTGGT ATTGTGGTGT GTGGTCTTGG TGCTCCAGGT 300
CGTGCAGTGG AAGTCTGAAG CCACCCCATA CCGGCCTCTG GAGAGGGGTG ACCCTN 356

配列番号:3623 配列の長さ:420 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04275

配列:

GATCCCCCCT GNCAGACACC AAAGCTGTGA ACAGAAAGAC TGCCTGGCCA GCAAACCTTG 60
GGACATCAGC CTNGCCCAGC CTGAAAGCAT CCGNAGTGAC CTAGAGAGTT CTGATGCACA 120
GTCAGACGAT GTGCCAGACA TCACCTCANA TGAGTGTGGC TCCCCCCGCT CCCATACTGC 180
AGCCTGCCCC TCGACCCCCA GAGCCCAAGG TGCACCGAGC CCAAGTGCCC ATATGAACCT 240
CTCTGCCCTA GCCGAGGGAC AAACTGTCTT GAAGCCAGAA GGTGGAGAAG CCAGAGTATG 300
AAGTGGAATG AATGCTCCTG TTCTGAGANG ACACTTGTAA CTGCATCTTT TGGAATTTTT 360
TTTTTTTTTTT GCCCAGGGGN NAGGGTTTNT GGTTTTTAAT TTANAGGNCN TTTGGGCAAN 420

配列番号:3624 配列の長さ:352 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04276

配列:

GATCAGAATT AAACTAGTAC TATGAAATGT CCTTTTGAAT GTNAGGTCAA GAAATCCATG 60
TACAGAGTCG TGCACTTCAT TGGCTGTAAC TGTCAAACTT GCCTTGTATT AGAAGTTAAA 120
TCCCATCGTA AATACATCAC GAGGCCAGCT GTGTGATTTC TGAGACCTAG ATGAGAGTCC 180
NATTACTTCA AGCNTTGATT CAGTAAATNT TAAGCAGCAG AAGNCTTCGG ATGGGTTGAA 240
AATCAATNTT ACAAGGTTTT AACTCATAAA CCCATNNGGG NTTTTTTTTT TCCTCTGCAA 300
NNGGTTNCTA AGGCTANTCC NTGGTAACAC TNTGGGAAAN AAATNTGGAG GN 352

配列番号:3625 配列の長さ:348 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04278

配列: GATCTCCAGT NGGCCTTTGC AGGCCCGGCC TCCTGCCTCT NGAAGGCCTA NCACGGGCCC 60 GGCCTCGGCC TCGGCCTCAC AGCAGACTCT CCACGCCCAG CTAGCTCTTG CCTCACTGCG 120 GCCTCCCCAG TCCAAAGCTC CTGCCTTTNG GCCACTTCGG CAGGTCCAGC TCCTGCCTGC 180 CAGTGGCCTC TTTAGGCCCA GCTCATTCCT CACGTCGGCC ATTCCAGGCC CCGTTTTTCC 240 CTTCCGGCAG CCTCTTGGCC TCTAATTTGT TTATNTTTTG TGTATAAATC CCAAAATATT 300 GAATTTTGGA ATATTTCCAC CGGGGGNGTA AATATTTTGA TAGGTAAA 348 配列番号:3626 配列の長さ:347 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04279 配列: GATCTTTATT AAGACAGTGG AAAGTATACT ATTAAGTCAT CATAGTCTTT TGGAGACTTG 60 TCAAANACAG CAATNAGAAA ATAAGACCTA GCATACCGTG GAGAACCATT AAAAATTTNA 120 NANGAAACAA CAAGTATTAT GTCAACTTAC TTCAAAGGCG AGTTTTGGGA TTTNATGCAG 180 TAAAGATTCC CTGTTTTATG ATTGTCCCTT GAAAGTCAAA TGGGGGCCTG TCCATTGTCC 240 TCTATTAANC TINCAGAACT GTCACCAACA AATTTGAGTT GCCTTGTCTA GGGTTCTGGG 300 TAGTGAAGAT ATTNNATNAT ATAATNAAAT ACACTGTTAG TACTTAN 347 配列番号:3627 配列の長さ:341 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04280 配列: GATCAGAGGA GGAGTGTGAG TGTCCTCATA CTCACAGCAA AAGGAGGGAA TTCAGGAGAG 60 GATTGAAGAA GCGGTTCCTG TTTTTAAGGC ATTTGCAATC ATTGCTGGAG AGACAGAACC 120 AACAGATGGG GAACAATGGC CAGGGACTCC AGGCCTGATT TAAGCCAATG CCGCCCTGTG 180 GTCTTTACCC ACGAATGGTG TGGAAAATNA GAGCAGGGAA GAGGATTTAC TCACTGGCTG 240 TGGAGTTAGG TCAGAAGGG GNTGGAAAGA TGGAACCGTA TGGNTTTGGG GACATTTCTT 300 AATCTNTAGG CTTCACCTTC CTTAACTGAA ATTAAAAGCC N 配列番号:3628 配列の長さ:341 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04281 配列: GATCGACCTG TCATGTTTTT AAGGTTATCC AGGCTGTATA TCTCTGGAAN AGAAGGGAAT 60 GGCAAAGAGT GGGAGTCTGA GTCAAGTTTG GTTTTGNTTT NNNAAGAGAC AAGGTCTCTG 120

▲ ~ ▲ パレス ノマパリエフスリ

TAATCCAGGC TGCAGTACAC TGGCATGNCC ATGGCTCACT ATAGACTTGG GCTCAGCCAA 180
TCTTCCTGCC TCAGCCTCCT GAGTAGCTGG GNTTGGTTTT CCCCAGGGCC ATATGTCAGC 240
TTATTTACCC TACTCACTTG GTGTNTCCCA GNCTGCCAGC CATGCTGTTC ATCCAGTATC 300

341

TTCTNNATGG GGATTACCTA TTAAGGGGAC TAACACAAAA N

配列番号:3629 配列の長さ:340 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04282

配列:

GATCATGGAA CCCCTCTTCC GGCAGTTGGC CAAATGTGTC TCCAGCCCAT ACTTCCAGGT 60
GGCAGAGCGA GCTCTCTATT ACTGGAATAA TGAATACATC ATGAGTTTAA TCAGTGACAA 120
CGCAGCGAAG ATTCTGCCCN NNCATGTTTC CTTCCTTGTA CCGCAACTCA AAGACCCATT 180
GGAACAAGAC AATACATGGC TTGATATACA ACGCCCTGAA GCTCTTCATG GAGATGAACC 240
AAAAGCTATT TGATGACTGT ACACAACAGT TCAANGCAGA GAAACTAAAA GAGTTGCTAN 300
AANTGNAAGA NCGGGNNGAN GCATGGGTTA AATTAGAAAN 340

配列番号:3630 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04284

配列:

GATCTGCCAC ATGTNTGAGG GTTGCAGAGC CCGCTGTGGA GGTAAGATTG GAAACACATG 60
NAGCAGAGGG AAGACATTGA AGAAAACATC TCTNCTGGAA TATTTGGAAA AGAACACTCT 120
TCTGGACCTG GTTGAAGCAG GAAAGATGGA GGCAAAGTAG TGAAATAATC CAGAATTTCA 180
ATGCTTTTNA ATGTNCTTAG TGATACTGAC CTGTGATAAT ATAATTCCCA GGGAGGACTG 240
GGAACCTTAT CTCTTGAGAT ATTTGCATAA TTTATTTAAT TTAAGCCTCA TTCTCCTTTT 300
GTNCATTTTG GTAATAAACT GGATTTGAAT TGTGAACAN 339

配列番号:3631 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04285

配列:

GATCCAGCCA GTATAGAACT AGCTCTGTAG GGGTGAGGAG GACTNTGCTA TGTATCATCC 60
TNGATTGTNT TCCTTCAAGG AGCATTGCAC TTGCCTTCCC AGACCTTCCA CCTTAGGTTC 120
TGCTGCAAAA AGCACCAGTG CTGAAGATGC TGCAAGACCA AATCATAGCT CATAAAATCA 180
GGTCCTGAGA TAGTTACCCA TAAAGAGGAA TCCTTTGAGT GTATGCCATT GGTGAGCCGA 240
TGAGCATGGA CCATAGAAGG GCTCAATGTA GANTGAAACT ACCCGTGTGT AAAAAGAAGN 300
TTGGNTTAAA ATGGCTACTT TGGATGGGNA CCAGTGTCN 339

配列番号:3632 配列の長さ:337 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04286 配列: GATCAGAGGG GAAACAAACG CCAAGGGGTT GGGAATGGGT CGGCATCTGG AGTCTGAGAC 60 AGCTGCCCTC CTGCGTCAAG GGCTGGGGGC CTCAGCTTCC ATCCTGTGCC AGCCTCCATG 120 TGGACAGCTC AGCTTATTGT CCACCACCTG GAAATNCCTC GAAGCTTCAT NNGTCCAGGT 180 CAAGAGAATC CTGTTCCCAG ACCTCTGCCC AGCCAGGCCT TCCCAGCTCA GGGCTGACTC 240 CTGCACCAAG TGACGCACTT TTNATAACTG GTCTACCAAT GNCTCCCCTT CAAGTGAGAA 300 CTACCCTTTA CATTTAGGAG TGTGGCCCCG CAGTAAA 337 配列番号:3633 配列の長さ:337 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04287 配列: GATCCCTGTA TGCNGCCAAG GATGGGACTT CCAGCTAATG AATTTGTACA TGCAGCCAAA 60 TTTACAGGAA TTTTTTTAAA AGGCAGAAAA ACTTGAAATA CCAACATTCT GGCAAAAAAN 120 ANTCAGTTTT ATGANGAGTA AGTGGAACCT GGGNTGCAGG ANCAAAAGAG GGAAATGTTG 180 GGCAAACATT TTNNTGGGAG CTCCCTTCGC TGTTGTGCAG CAGAAACAGA TTCTNAGTTC 240 ATTITIACTC CCACTGTATT ATAGTTTANC AAAANTNGTT TATATCTTGG AAAAAAANCT 300 TTCTGTTTAA AAAANTTAAN CAAGTGAATG TNGGAAN 337 配列番号:3634 配列の長さ:390 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04288 配列: GATCCCACTG ATTGGCCAGC CGAGCGAGAA CCAGGCTGCT GCATGGCACT GACCGCCGCT 60 TCCAGCTTCC TCTNAGCCGC AGGGCCTGCN ACGCGGGCAA GCGTGCTGCC TCTNTNCTGT 120 GTCGTTTTGT TGCCAAGGCA GAATGAAAAG TCCTTAACCG TGGACTCTTC CTTTATCCCC 180 TCCTTTACCC CACATATGCA ATGACTITNA ATTTTNACTN TTGTAGTTTA ATCCTTTGTA 240 TTACANCATG AAATATAGTT GCATATATGG ACACCGACTT GGGAGGACAG GTCCTGATTG 300 TCCTTTCTCC AGTGTACATG TTTTACTCAC ANATAANATT NTTTCAGCAA GTAAAGNGGG 360 ANNGGGTTTT GGTNGNGNGG NGTGNGGTGN 390 配列番号:3635 配列の長さ:73 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

GATCTGGCCA TTTGGTACAT AATCCAGCAC AGATAAGCTG GGTGGTAATG ATAATAAAAA 60 73

クローン名: HUMGS04289

配列:

配列番号:3636 配列の長さ:328 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04290

配列:

GATCACCTGG GTTTCTTTAT TTATCGACTG TGTCATGACA AGGAAACTTA CAAACTGCAA 60
CGCAGAGAAA CTATTAAAGG TATTCAGAAA CGTGAAGCCA GCAATTGTTT CGCAATTCGG 120
CATTTTGAAA ACAAATTTGC CGTGGAAACT TTAATTTGTN CTTGAACAGT CAAGAAAAAC 180
ATTATTGAGG AAAATTAATA TCACAGCATA ACCCCACCCT TTACATTTTG TGCAGTGATT 240
ATTTTTTAAA GTCTTCTTTC ATGTAAGTAG CAAACAGGGC TTTACTATCT TTNCATCTCA 300
TTAATTCAAT TAAAACCATT ACCTTAAA 328

配列番号:3637 配列の長さ:328 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04291

配列:

GATCCTGTGA ACCGTTACTT TGCCTAAATC ACTTGAGACT TGAGTNTTTA ATAACAAAGC 60
ATCAATATTC ACTAAAGTCA ATCTNTTTTN ANTITCTGTN ACTTGGCTAG AAGCTCTTGA 120
CACTAAGGGA TTAGTGTTAA TTTTCCCTGG GGGTGTTCCA CTAGGGCATT ACTGTATAAT 180
GACTTGATGT TGCCACATAG ACTTCAAGAT ATATAATATT TTNAGGATTT TNTTGATTGG 240
CCTATGTTTT ATTGCATAGT GTGAACCGTG TAAAGCTTGG TTAACCTGTA TATAGATAGC 300
TTATTGTTGA CTAGTTATAG TGTATTTN 328

配列番号:3638 配列の長さ:326 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04292

配列:

GATCCTTTCC CTGGATACAT AACCCTAGTA GATAATGTTA CTGCAAGATG TAATGNCCAA 60
ATCCAACCTA CTGCAAATNT TACTATGGAA ATCTCAATGC AAAAGTAGCC TTTGTNATTT 120
TTTTTTTTAAA CCGTCTCCAT AACAGANCAC TTAGAATTAT TAGCCATTTG CTGCAAAGTA 180
TTTGTTTTAA AATGTCTGGC ATATACACCA CTAACATTTA ANTGCCCAAC ATTCGGTCTA 240
TACGTGAAAA ACCTAGANGA AANGCCCTGT TGGAGTTTTG ATGTAGAGTG CAATANTACA 300
TCAATAAAAGG TATTTTAAAA TGGAAA 326

配列番号:3639 配列の長さ:326 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04293

配列:

GATCTGTTGT ATGTAATAAG TAACACAGAG TTTTAAAACA AATTAATTAT TTAGCTTTAT 60
TGAAGTTTGT NTTTTNCCTT CCGAACCTGG AGTATCATAT TATAAACAGC AGTTTCACAC 120
CAGAATAGCA GTGCCCTTNC TTTTTGTACA TACTGATTGG NCCTTTCTTT ACTGTTACGT 180
GGACACTTTC TATGTTAGTT TTGATGCATA ATTCTTTGAA TCCTTTTATA CAAACTAGAA 240
TGTATGTGTA AGAATACCTG TCCCTGCAAT GTAGTAACTA CAAACTTATT TTTAAATAAA 300
TAGAAAAACTT GTTTTTCTAA GCTAAA

配列番号:3640 配列の長さ:325 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04294

配列:

GATCCAAGAG TTTAGTGATT TCAAAAGCCT TGGTCTCAGG AGAAGATTAA ACTTTCATAT 60
TGGGCAGTGG TTCACTTTAA AACACACACA TACACACACA AAACAATTTT TTAAGAAATC 120
CTAATAAGTA ACATACCCAA AATGCTCTGT CTTGAGTCAT GAGAACCATC AGTTCTTGAT 180
ATTGTCTAGA CTTGCATCTA GAGCTACGTT GTAAAATTCT TTTAGGCATG TGTTAGATTT 240
CTGTGTAAAC TTTGTTTAAA TGTAAACTTC ATACTACATT GTCAGTTTTT GTCTTAATAA 300
AACTATAGAT TTATAATCCC TGAAA

配列番号:3641 配列の長さ:391 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04295

配列:

GATCGGAATT TCCACCAATC AGCGGGAAGC CTCGGCCCTG TAACTGCTAA TGGGAGACAG 60
CAGCGCCACG CCACAGGCTT TTCCCCTGGT TTCGGGAGGG NTGGGGAGCC AGGTGGGGCT 120
CCCGNCCAGA CCCTTTCCCG AGGTCCGNCC TCTCCGCCTT NTCTNTAAAT TCCTCTTTTG 180
AGTNCCCTCC CTTCCGGTTG AGAGGCGGGG GTTGGCCCGT AGTTGTACAC TCAGTCACCC 240
TGAACTGTGG AGGNGGNGGG NCTCCNTTGT GGACTGATTT GCGTGGGGAT TTGGTNTGTT 300
TTATTAAGGG ATTTGAAAAA ATTCAGATGG ACTTNACTAG TATGGACTGT TNGGGTAAAT 360
ATTNGCTTNC NGGGTTAATA AAATGGACAG N 391

配列番号:3642 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04296

配列:

GATCCAGTCA ATACATGCAG ACCAGTAAAA TCTGATTTGT GCAGAGTTCT CCATCTGACT 60 CTCACTTATT TCTGTAGATA TATACATATA TAAATACAAG TATGTNCTTA CGGCACAGTA 120 TTGCTGACCT TTAGTTCGAG GTTTTGTCGG TTGTTGTTTA TTTTCTTCCT CTTGCAAGTG 180 CTATCCATGT GAGTGTGTA AGTTTCTCTA ATAAGTAAAA CACAGGCCCT TTTCCTTGTT 240 TGTTTTGTGT TAGTTTATTG TAAACAGCCA TTTGTTGTAA ATNATTATTG GCATTAAATT 300

ATAATTTATG ATTTTCAAAG CAAA

324

配列番号:3643 配列の長さ:323 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04297

配列:

GATCCAGTCT AGGCCCGTAT GTTGCATTTT GCTGTCATGT CTTCTTAGTC TCCATCNCAT 60
CTCAGTGGTC TTTTCTTTTC CATGACTGTG ACAGAAATGA TTTGTATCCT TCATATATCT 120
GCAGTCACAT GAAGTCTATT TGTCCCACTA CTGGTGACGT AAATTTTGGT AACTTGGTTG 180
AGGGTGGTAC CGTCTAGGTT TCTCCATATT AAGTTGCTAT TTTNCCTTGT GTATTTAATA 240
AGTATCTTAT AGGGAAATCC TTTGAGACTA TGTAAATATC ATATTACATG TATTTNGCCT 300
GTTTTAGCAT CTTTTGAAGA TAN 323

配列番号:3644 配列の長さ:320 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04298

配列:

GATCTGGAGC ACAAGGAACT CCCATACATT CCTAGTGGGA ATGCCTAATG TTAGAGTCTG 60
GAAGACATTT TGGCAATTNC TTAACCAAGC TCTTCTTACC ATAAGATGAA GCAACTCCAC 120
ACCTTGGTAT TTACCCAAAC GAGTTGAAAG CTTATGCCCA TACAAACACC TGTACAAGAA 180
TGTCTATAGC AGCTTTATTC ATAATTGCCA AANCTTGAGG GCATCCAAGA TATCACTTAA 240
TGGGTGGACA GATAAGCTGT GGTACATCTA TACAATGGAA TATTAAGGTG CTAAAAAGAA 300
ATGAGCTCTG AAGCCACAAA

配列番号:3645 配列の長さ:319 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04299

配列:

GATCGGGATT AATATTAGTG CATTTTTAAA ACACTTAAAA GTTTTACAAN TGTATTTGTG 60
TATTTCCTGT TTTGGTGCCT GTTTTATAGA AGATGATTGA NGAATCACTG AAGATTAAAA 120
TAAAAAAAGGA ATTAGAAATG GAAAATGNAT TAGAAATGAG TAATCAAGAA ATAAAAAGACA 180
AATCTGCTCA CAGTGAAAAT CCTTTAGAGA AATACATGAA AATCATCCAG CAGGAGCAAG 240
ACCAGGAGTC GGCAGATAAG AGCTCAAANN NGATGGTCCA AGAAGGCTCC CTAGTGGACA 300
CGCTGCAATC TAGTGACAN 319

配列番号:3646 配列の長さ:318 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04300

配列:

GATCATAGAA GAAGAANCCA GTAATTGANC AAATCCTATT TAATGACATC CTTGTAGCAT 60
AGATGGTCTA TAATGCTGAC CACAGATTC TTAGAAATGC TGCTCTCTC ATTTAACTAA 120
CATTTTGTNC AGTTTTGCCT CCAGTGGAAG CAGAAAGGGT TTTTNCAGCT GTTAAATCCT 180
AAAANTCAAT ATAATTNATT TATGTAAGAA AAATAACTCA ATCAATATAT TTTTGAACCT 240
TTTAAGTACT AATTTNNTNT TTATCAAGTA GAAAAAAAAT GTATTTGCCC TAAATCCTTA 300
AAATACAAAT GCTATAAA

配列番号:3647 配列の長さ:317 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04302

配列:

GATCCTGAGG CTTTGGCTGA AATTCTGCTT GAAACTTGTA AATCAATCAC ATATTCTTTA 60
GAAAATAAGA CCTACTCATC TGTGAGAACA GAAGCTTTAT CTGTGATAGA ATTGCTGCTT 120
AAAAAACTTG AAGAATCTAA ACAGTGGGAA TGTTTGACAT CTGAATGCAG AGTGCTCCTA 180
ATTGAGTCTT TAGCTACTAT GGAGCCAGAC AGCAGACCTG AACTGCAGGA GAAAGCAGCG 240
TTACTGAAGA AAACACTTGA AAATCTGGAA TAANTTAGAN GGGGAAGAAA CAAACAAGTG 300
CCATGTTCAT TGGGGGN 317

配列番号:3648 配列の長さ:317 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04303

配列:

GATCCTTCTC CTTCCCTGGG ATACAGCACC TCCACCCTGC CAGGCCACCC NTGTAAAGGC 60
AGCCAATTCA GAGCCACCTC TTATGCCTGC ATCTCCCCCA ACAATTCCTG CTGGGAAACC 120
ACTCCTCGTA TGGTGTCATC TACACCAGTG GGTTTCAAGC TTGAGAAGAA TCAAGTTCTA 180
CAGGGCTGCT TAAAACACAG GTTGCTGGGT CCTGTNTCTC AGAGTTTTTG ACTCAGTCTT 240
GGTTGAGAAT TTTCAGTTCT AGAAGCTCCT GGGTAATGCT AATCCTCCTG TTCTAGGGGC 300
CATAGTCATT GTCCATN 317

配列番号:3649 配列の長さ:317 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04304

配列:

GATCTACACG CGGCTGGCCA CCATCTACCA CAACTNCCTC CTGGACCGTG AGAAGTCGCT 60 CTTNTTCTAC CAGAAGGCCA GGACCTTCGC CACAGAGCTC AACGTCCGCA GGGTCAACCT 120 GCCTCCTCTG CCACTCTGCG GGTGGGCCCC CTGGTTGGCC CCCAGCCACC CTNGCTGAGG 180 ACAGCATCCA AGGGAGTGGG TTTTGTGCAA GGGCTAGGGG TCTCCTGCCT NTCCTGGTGT 240

CGNCGGTGGC TCATTTTCTN GCAAATNGAG GCACGAACGC AGGGNCCAAA TAGCAATAAA 300 TGGGTTTTGT TTTTAAA 配列番号:3650 配列の長さ:317 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS04305 配列: GATCTATGCA ATTTTTAAAC TAGTAATGGG CCAATTAAAA TATATATAAA TATATATNTT 60 NCAACCAGCA TTTTACTACT TGTTACCTTT CCCATGCTGA ATTATTTTGT TGTGATTTTG 120 TACAGANTTT TTAATGACTT TTTATAATGT GGATTTCCTA TTTTAAAACC ATGCAGCTTC 180 ATCAATTITT ATACATATCA GAAANGNNCG ANTTATATCT AATTTATACA AAATAATTTA 240 ACTAATTTAA ACCAGCAGAA ANGTGCTTAG GAAAGTTATT GTGTTGCCTT AGCACTTCTT 300 TCCTCTCCAA TTGTAAA 317 配列番号:3651 配列の長さ:316 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04306 配列: GATCTGAATT CTAAAGCGTC TTTCATTGTT TACTTTTAGG ATGAGGAAGT ACAGACAATT 60 GGTCAGATAG AACTGTGCCT CACTAAGCAA GACCAGCAGC TGCAAAACTG CACCGAGCCG 120 GGGGAGCAGC CGTCCCCCAA GCAGGNNGTC TGGCTGGCAA ATGGGGCCGC CGAGAGCCGG 180 GGTCTGAGAG TCTGTGAAGA TGGCCCAGTC TTCTATCCCC CACCTAAAAA GACCAAGCAT 240 TGATGCCCAA GTTTTGGAAA TATTCTGTTT TAAAAAGCAA GAGAAATTCA CAAACTGCAG 300 CTTTCTAAAA AACAAA 316 配列番号:3652 配列の長さ:374 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04307 配列:

GATCCTTGGG TTGTAAAGAG AGTAGAAACC CTAGGNAGCA GTGCTTTTGG GTCCTAGAAC 60
CTGTTGAGTT TCTAATGAAT ATTTGTAGAA TCTNATAAAA CAGTTTAAAT ACAAGCTTAA 120
GTGGCTTATG AATCCTGTNA AGCTCATTTA TGGNCTAGTG TAAAACAATG TGAAGCTCTA 180
CTAAGTNCTG TCCTTAATCA TAAATAATAG CCCCTTGNGG NCTAGCCTGT CCTCTGGTCA 240
CCTTACCAGT TGGGTTGCAC ATTGTGTGGT CGTCCAATTA AACTCAATCT TNCGTGTGNC 300
AGGNGNTAGT CTNTCCAATC ATGNCATAGN TTTCATCTGG TTTTTGNCTG GTGGACGNAC 360
CTTCGGANTA ANTN

配列番号:3653 配列の長さ:316 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04308

配列:

GATCAGGACC AACCTGGAAA ATGCCAGATT TGGCTATGCT TTTTAANACA TTNATTTGGA 60
CAGCTCACCA ACCCCTGAAG GGGCCGTTAA GCCTGGTTAG TTTTNTACCT ACTCCGAGTN 120
TCCTCCCCTG CCCCACCAGA TTGCTGCAGG GGCGCGGTGT GCCTGGNAGC CAAATTNTTG 180
ACACTTCTTT TTTCCTATGC ACTGGTTTTA CACAGCTGTN ATTTTTNTTT CAAAAATTGCA 240
GCAGTCCCAC AAGATGTNTG CATTTGGACA AATAGTACTT AAAAACAAAN CAAACAAGCA 300
CTCAGCCCAG TTCCTN 316

配列番号:3654 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04309

配列:

GATCTAATGC AGAACTTATC AGATATTGTG AAAAAATCAGT GTGGGAGGTA TTCAGTCAAA 60
AGTCAGAAGG AAATGTATTA TCGTTATAAT TTCAAACCTT AAGAAAGCCT AAATTACCAA 120
TTGCATATCA AATTTTTTTG ATAATGTAAG GAAAACTTAA ATCCCCTCCA TATCCTAATT 180
GGCATTTATA ATAATATGAC ACTTAACCCT GACAGCTAGA GTCTTACTTT ATGCTAATGC 240
TAGATATCTA TTTTNAANTT CCACGTGTGT AAACATGCTA TACTCTTCTG ATATTAANCT 300
TACTAAGTAC ATAAA 315

配列番号:3655 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04310

配列

GATCCAAGAA GAACTAGAAA AAAAGTTGTT TGCAGGCTTG CAACCTCTCA NAAATTTTAA 60
GGCTAGCTCT TCAACTATGT CTTTNAAAAA GAATATGTCT GCCCACAGCA GCCAGAAGTG 120
ACAGCATTCT TGTGAATGTT TACATCCTGC TGCTGATAGG TTCAAGGAAT TCTTTAAACC 180
AGATTCTGCT GACATGAGAA GCTCCAGTGA TTTGTTTTTT TGAAGGTCTG TATCAGAGCA 240
AGCCTAACAT CTAAATAANG TTTGATTCTG GATTTTCCAG GTGGGAAATA AATAAAGAAA 300
ATTTGGCTTG TCAAA

配列番号:3656 配列の長さ:347 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04311

配列:

GATCCGTGCC CGCNTCCAGG AGAAGTTGTC ACCTCCCTAC AGCTCCCCAC AGGAGTTTGC 60 CCAGGATGTG GGCCGCATGT TCAAGCAATT CAACAAGTTA ACTGAGGACA AGGCAGACGT 120

* C 1/U1 / T/U1/710

GCAGTCCATC ATCGGCCTGC AGCGCTTNTT NGAGACGCGC ATGAACGAGG CCTTCGGTGA 180
CACCAAGTTC TCTGCTGTGC TGGTGGAGCC CCCGCCGATG AGCCTGNCTG GTGCTGGCCT 240
GANTTCCCAG GAGCTGTCTG GTGGCCCTGG TGATGGNCCC TNAGGCTGGG GGCCCCATGG 300
TCAGCCCAGN NTGGGTTCTG TTCTNTGGNN CTTGTCANNC NNAANCN 347

配列番号:3657 配列の長さ:313 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04312

配列:

配列番号:3658 配列の長さ:307 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04313

配列:

GATCTTAAAA GTGGAAAGCA GAAAAAATAC TGTTTCCTGA AATTNAAAAG TTTTGGCAGT 60
GCCCAGCAGG CCCTCAACAT TCTCACAGGC AAGGACTGGA AGCTGAAAGG CAGGCATGCC 120
CTAACCCCCA GGCACGTCCA TGCCTGGNTC AGAGGCTTAC CACCTGANTC AACAAGGCTC 180
CCAGGGCTTC GTGTTGTACC TCCCCCCTTT GAACAGGAGG TCTTGCAGAC TCTGAAACTG 240
GACCACCCGA AGATAGCAGC CTGGCGCTGG ANGCCGGAAG ATTGGAAAGC TCTACAACAG 300
TTTGTGN 307

配列番号:3659 配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04314

配列:

GATCCCCAGA GAGGTGGCCC TGGACCTGGA GTCAGGAGGC GGTGTCCAGA AGAGTCGCTC 60
ATCAACCCCG GGTTCAAGAG TAAGAAACCA GCTGGTGGCG TGGACTTCGA TGAGACCTGA 120
AGGTGCAGCA CAAGCGTGGC CCCGCGGGGA GTCCGCCTAT NAGGGGAGAG GCAGTCTTTG 180
AGGCCCCCAT CAGAGACCCC CCGCCACCAC CTCCACCTGC CTGTCCTGGG CCAGGACTAA 240
CACGGCTCCT CAAATTCCTT CCCTGTCAAA TAAACAGCTC CCTTGGTTGG AGGCTCTNGT 300
GGGAAA 306

配列番号:3660

配列の長さ:371 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04315

配列:

GATCCCCTGA GCAAGTCAGA AGTTACTCTC ATCAGTCGTT CATGGTCACA ACCTGAGGTA 60
CTCTGCTGAG TGGGCAAGGC TGAAGAAGAG GCCTGTGGAA TGCAGCATTA CCTGCTGGAC 120
AGAGCAGGGC AGGCAGTTCT ATGCCTTGGA GCTCCTGACT GCAGGGACTC TGTCCCCACA 180
CTCAGAAAGA CTCAGCTCAC TCAATGAGAG AATGTGATTT ACTTTATAGA ACGTATAATC 240
AACTTTGTTG AATAATTTGT TCTATTAAGG CTGTCTAAAG TATGTNATGT CTTCATCATA 300
GTATGAAGTG TTGAAAAATTA ATAACGGGCC TAGTTTAGGA AAAAGCTGCT TAAANGNGTG 360
TGGCCCGTAN N 371

配列番号:3661 配列の長さ:304 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04316

配列:

GATCTGTATT GATATTTGAT AGTGAAAATG TTTATTCAAT TTTTCCCCAA AATGTATTTG 60
TTCCTCTTAC TTGTTTATTC AGCTGTGGTG ACTTCAAAAT ACTTTTTCCA GGTGACAAAA 120
AAAAACTCAG AAAAATTTTT AATCTTAATT GCATTAATAC TATAAATTGA TTTGGAAGGA 180
TTTAACATTT TATAATATNG GNNTTCCTCT GCAGTAATGT GGCATATTCT TCCNNNNGTT 240
CAAGCATTAA AAAAATCTCT TAGCAAAGCT GCACAGCCTT CTTCATAAGG GTTCTCTATA 300
TTTN 304

配列番号:3662 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04317

配列:

GATCTGCGGT GGGCCAAGAG TATCCAGGGA GAAACCTGTC CCTGGCAGGG CTGGAGCAGG 60
GACACTCCAG GCCCAGCTGA GGCTTCCTGC TCTGCATGGC AGGGGACATC TCTNACCTGG 120
TCAGGACCCT GGAGGTGGGA CAGCTGGTGC TAAGGGAATG TNAGCGCATC AGGGTTGGGG 180
AGAAGCAGTG GGTGGTCCAG GAAACCCCTG AAACAGCTGG CCCTGGGGTC CCCTTTCAAG 240
TGTTTCCAGT TGTGGCAAGG GGTCAAGGAG ACCTTGCATT GCAAATCTNT TAGAAAAAAC 300
AAN 303

配列番号:3663 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04318

配列:

GATCTGAAAG ATTACATTTA GAACATTTAG TACTATTACA CTCTCAGAAA CTGTNGTAAA 60
AAGTCACATT TTCAAAACTT CATGCATATT GTATTCTTGT TGGAAATAAG TCCTATAGTT 120
TCTTAATTGT CTTCATGCCG TCCATATTTA ACAAACATTG CAAGTCCTTT TTATATTTGG 180
GTAATNATTT GTAATTTAGT GAAGGAGACT AGGGGATGTT TTCTTCCAAA GGGAATTTAA 240
AATCAATTTT ATGGTATTTT GAAAGTAAAA TACTCCTTAA CGTGTCAATA TTTTTAAAAT 300
GN 302

配列番号:3664 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04319

配列:

GATCCTCTCA GAGTGCCAGG CATCCCCCC GNACCAGCAG AGGCTCATCT TTATNAGGCA 60
AGCAGCTGGA AGATGGCCGC ACTCTTNTG ACTACAACAT CCAGAAAGAG TCGACCCTGC 120
ACCTGGTCCT GCGCCTGAGG GGTGGCTGTT AATTNTTCAG TCATGGCATT CGCAGTGCCC 180
AGTGATGGCA TTACTCTGCA CTATAGCCAT TTGCCCCAAC TTAAGTTTAG AAATTACANG 240
TTTCAGTAAT AGCTGNACCT GTTCAAANTG TTTAATAAAN GGTTTCGGTT GCATGGGTAA 300
A 301

配列番号:3665 配列の長さ:300 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04320

配列:

GATCTGAAAA ATGAAGTTTG GTATCAAAAA NGTCATGACC CTGTATGTAA AGCAGAAAAC 60
TTCAAATCTG ACTGTTTCCC ATTACCTGCT GAAGTATGTC TCCTGTTTCT TTTCAAAGAG 120
GAAGANGAGT TTACAACAGA TGANGCAGAT GAAACTAGGA GCAATGAAAC CCAGAATCCT 180
CATAAACCAT CACCTAGCAG GCTGTCAACA GGTGCATCTN CTGATGCTGT CTGGGNTAAT 240
GGCATTGATG ATGCTTATTT TTTAGAAGCT ACTGAAGATG CTGAATTAGC TGAAGCTGCN 300

配列番号:3666 配列の長さ:300 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04321

配列:

GATCACTNAA TGGTCAAGTG GAACAAGCAC TACACGACTA ACCCCTATTG GGGTTTTTAA 60 CTTAAGGGAG GCTAATTTT AATTTAAACT GCTCGAGATA TGAGTTCTGC AAAAGGTGGT 120 CCGCATCCTT GGCCCTCTGG ACATTATCAC TAAATTGCTT GTGCCTGTTA ACAAGAATAC 180 TGACCAGAAT GCTCTTCATG TAGCTTATAC AGTTGGTTCA CTTCATGCGG TTCTTGACAT 240 GTTTATTTCT ACCCTTAATG CAATGAAATG TTTCATTAAT AAAAAACCAC TTTATATAAA 300

配列番号:3667

配列の長さ:417 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04322

配列:

GATCTTTCTG GCTCCACTCA GTGTCTAAGG CACCCTGCTT CCTTTGCTTG CATCCCACAG 60
ACTATTTCCC TCATCCTATT TACTGCAGCA AATCTCTCCT TAGTTGATGA GACTGTGTTT 120
ATCTCCCTTT AAAACCCTAC CTATCCTGAA TGGTCTGTCA TTGTCTGCCT TTAAAATCCT 180
TCCTCTTTCT TCCTCCTCTA TTCTCTAAAT AATGATGGGG CTAAGTTATA CCCAAAGCTC 240
ACTTTACAAA ATATTTCCTC AGTACTTTGC AGAAAACACC AAACAAAAAT GCCATTTTAA 300
AAAAGGTGTA TTTTTTCTTT TAGAATGTAA GCTCCTCANG AGCAGGGACA ATGTTTCTG 360
TATGTTCTAT TGTGCCTAGT ACACTGTAAA TGCTCAATAA ATATTGATGA TGGGAAA 417

- -----

配列番号:3668 配列の長さ:298 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04323

配列:

GATCTCTGAA AGCTCAAATG GATGGAATTT AGTTTGCGGG AAAGAGGCTT TGCTTTGCGC 60
ATATCAGGCT TAGGACTGTG GGAGGCTTAA GAAGCAGATG CTTCTTTNAT TGTACTCTTG 120
TNCTGCCCTT GTTTTTTGAA GGCTCTGACT TATAACTNCT GTATCAGAAG AAACATTTTG 180
ACAGTGTCTT GGTTGGAGAT GAACATCCCT AATTGACATG TGATGACTAT TTCTNATTCC 240
ATTCATCTAA GAGTCATTGA AATTTTGTTT TGCTTGTTTG TTTAGCTTCA AGGTCTTN 298

配列番号:3669 配列の長さ:294 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04324

配列:

GATCATCTCT ATATCTAATT TGTATTATNA CTAATCTTAT TCCAACTATT TNCTTTATNA 60
TACTGAAACA GTTTGTNCCT TCAGTCTCTG CTTCGGCTAC CTAAAAGGGA AGGGCCCCCT 120
ATCCTGTAAT CACATGACTT ACTTCACCTT GTCAATCACT GAGAAGATTC ACCCTCCTTA 180
CCCTGCCCCC TTGTCTTGTA TGCAATAAAT ACCAGTGGGC CTAGCCCTCT GGGACCACTA 240
CCGGTCCCGG GGTCTTGATG GTAGTGGNCC CANAGCCCAG CTTGCNTNCN CAAA 294

配列番号:3670 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04325

配列:

GATCAAGAGG CCACCAGTTG TACTTCAGCA CCAATGTGTC TTACTTTATA GAAATGTTGT 60
TAATGTATTA ATGATGTTAT TAAATACTGT NCAAGAAGAA CAAAGTTTAT GCAGCTACTG 120

TCCAAACTCA AAGTGGCAGC CAGTTGGTTT TGATAGGTTG CCTTTTGGAG ATTTCTATTA 180
CTGCCTTTNN NTNCTNACTG TTTTATTACA AACTTACAAA AATATGTATA ACCCTGTTTT 240
ATACAANCTN GTTTCGTAAT AAAACTTNTC CCTTTTTTTA AAATGNAANT AAA 293

配列番号:3671 配列の長さ:292 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04326

配列:

GATCTATAGT ATTTTAATGT GCATCTACTT TAAATNAGTC ATCTTGGGGT TTTNATAATT 60
CCCTTATGTT CTTGCCCCTC TACACTTGAA ATAACAAAAT GCCTTAATTT TATGGATTAG 120
TTCTCTTATA GTAGACAGGC AGCTATATGC AGCAAAACCA ATAAAGTTAT TTTTCAACTT 180
TCATAGTTGT AAAATATCTT ATAACAGAAT ACAAAACAGC TANGAAAACA TGCCACATTT 240
NATTTTNGCA TTTTCAAATA ATTNGTTTTT GGTGTAAGCA CAGGATAAAA AN 292

配列番号:3672 配列の長さ:291 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04327

配列:

GATCAAGGAT GCAACCTCAG GTTGAGAAAG AAACAGGGTT CCCTGGGCCC ATTAGACTGT 60
TTGCAGGGCA TCACTGCTTC CCCCTGACAC CTCACAACTA GCAAAAATTG TCTTTGTCTT 120
TGGAAATNAT AGAGGGATTT GGGTATCCAG ATTGTGCAGA TGCAAACTTA GGCTGTCTTG 180
ATGNNNACTT AGAACCACAG AAATGCTTTT AAAATGCCTG TTTTAAGATG GAATTGTTGT 240
TTTNATAATT TGATTTTAGT GCTAAATAAA TGATTGGCTT TGTACATGAA A 291

配列番号:3673 配列の長さ:291 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04328

配列:

GATCTAAAGG CTCTGGNTTT GCCTTCTTTC AGTCTGACAC TGACTAACAA CCTCGACAAG 60
GTGGGCATAT ACCTGGATTA TGAAGGAGGA CAGTTGTCCT TCTACAATGC TAAAACCATG 120
ACTCACATTT ACACCTTCAG TAACACTTTC ATGGAGAAAC TTTATCCCTA CTTCTGCCCC 180
TGCCTTAATG ATGGTGGAGA GAATAAAGAA CCATTGCACA TCTTACATCC ACAGTAATGA 240
GTCATAATAT TATACAAATT CAGAGTGTTA TTAAAGAGGT TTTGAAATAA A 291

配列番号:3674 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS04329

配列: GATCCCAAAA GCTGTTTTNA GGTATAAGGA CAAGGAGAGG AGACAAGTGA CGACAGCCAT 60 TCCCCTTTGC AGCTATCTAC TGTAGTGACA GCCATTTCTT GGTTGATGGG TTGGAAGTCA 120 TCAGAGGTTT GAAGAATTAC ACTGGCCTTT GTTTTTCNNG AAATGCCGAC CATGGAGATG 180 CTTTAGAGTC TTCTCAAATA GCTTAGATGT TGTAATGNGG TTAAGCTTTG CTTCATAAAA 240 CAGGGGCCCT CAGAAGTTCT CCTTTAAATT TTTCANATAA AAAATTTAAA 配列番号:3675 配列の長さ:288 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04330 配列: GATCTATCCC TGTCTCACTG AAAGCCCCTG TGTAGTGTCT GTGTTGTTTT CCCTTGACCC 60 TGGNNTTTCC TATCCTCCCA AAGACTCAGC TCCCCTGTTA GATNGCTCTG CCTGTCCTTC 120 CCCAGTCACC AGGGTGGGG GGACAGGGNN AGCTGAGTGC ATTCATTTTG TGCTTTTCTT 180 GTGGGCTTTC TGCTTAGTCT GAAAGGTGTG TGGCATTCAT GGCAATCCTG TAACTTCAAC 240 ATAGATTTTT TTTGTGTGTG TGGAAATAAA TCTGCAATTG GAAACAAA 288 配列番号:3676 配列の長さ:285 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04331 配列: GATCAACCCC TGACCTAATC GGTTATGTTA TCTACAGATT ACAGACATTG TATAGAAATG 60 CACTGTGAAA ATCCCTATCC TGTTTTGTTC TAATCTAACT ACCGGTGCAT GCAGCCCCCA 120 GTCATGTACC CCCTGCTTGC TCAATCAATC ATGACCCTCT CACACACATC CCCTTAGAGT 180 TGTGAACCTT TAAAAGGGAC AGGAATTGCT CACTTGGGGA GCTCAGCTCT TGAGACAGGA 240 GTCTTGCCAA TGCCCCTGGC TGAATAAACC CCTTCCTTCT TTAAA 285 配列番号:3677 配列の長さ:285 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04332 配列: GATCACAAAA ATGGAACCCC CTGTTTCATG CTTCTACAGT CCAGCCAGCC AATCTGAAGA 60 TGTCATTCTT ATAAAAAAGT ATGACCAAAT GGCTATCTNC CACTGTTTAT NTTGGCCTTC 120 ACTGACTCTG CTAGGTGGTG CCCTGATTGT TGGCATGGTG AGATTAACAC AACACCTGTC 180 CTTACTGTGT GAAAAATATA GCACTGTAGT CAGAGATGAG GTAGGTGGAA AAGTACCTCA 240

配列番号:3678 配列の長さ:282

TATAGAGCAG CATCAGTTCA AACTGTGCAT TATGAGGAGG AGCAN

285

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04333 配列: GATCTCTGTG TTTGCAGTCA AAGGGCGGCT CACACATGGT CAAGTATTAT AAATNTCCTG 60 TGTATCTNAC AATGGAATCT ATTCTACAAT TTTAAGTATA CGCTTTCTGT ATATGGCCAT 120 TAAGTGAAGC TTAATAATCT TGTNTTTNCT GTCCTCATAG ATATTTTAAT CTGTGGCATC 180 CTCCTGTAAT CTCAGCATTT TGGGAGGCTG AAGATGAGAG GGTTGCTTGA GGCCAGGAGT 240 TCAAGACAAA CCTAGGCAAC ATAGCAACCC TGTCTCTCCA AA 282 配列番号:3679 配列の長さ:280 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04334 配列: GATCTGAGGT GATATGTTCT GAATGTAAGC ACCGTCAACA TCAGACACCT ACTCATGGAC 60 ATGTGGTTGC CGGATTTTCT TAAGATGTTT CCAGAAATGA CTGATATTTT ATATTTATAC 120 ATTTTAGATG ACAAAGCTTG ATATTTATTG CTGTCGCACA TTTTAAAGTT TTCTTTTTGG 180 GTTGCTCTGT GNCANGGCGT GGTTACATGG TGNTAAATCG GTACCTGATA ATGTACCCAA 240 ATACTATGGC CAGATAATAA ATTGNGGTGC AAACAACAAA 280 配列番号:3680 配列の長さ:278 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04335 配列: GATCACTGTG CAGTGGGACC ACCCTCACTG GCCTTCTGCA GCAGGGTTCT GGGATGTTTT 60 CAGTGGTCAA AATACTCTGT TTAGAGCAAG GGCTCAGAAC NCNNNAATAC TGTCATGGAG 120 GTGCTGAACA CAGGGNNGGT CTGGTACATA TTGGAAATTA TGAGCAGAAC AAATACTCAA 180 CTAAATGCAC AAAGTATAAA GTGTAGCCAT GTCTAGACAC CATGTTGTAT CAGAATAATT 240 TTTGTGCCAA TAAATGACAT CAGAATTTTA AACATAAA 278 配列番号:3681 配列の長さ:277 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04336 配列: GATCANAGAN TNACAACTGT TCATTATAGT GGTGCCTTAG GCAATCTTTN CAAAGTAAAT 60

TCAGGGCCCC ATTGCTACTT ATGCCATATT TGGACATACT TTTTTTTTCT TCAATTTTGT 120
AAACTTCCTG GAAAGCTGTC TTCACTAAGT ATCCCCNAGT CTCTATCTAT GNGGNTAGTA 180
GTCATGGAAA TAACACATAA AGTACGCCAG NAGTTNGNTG GAACGTGTTA GAAACTGTTT 240

TGTGCTTTNA TGGATGTCAT ACTTGNCANT ACATGTN

1188

277

配列番号:3682 配列の長さ:275 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04337

配列:

GATCTTTCTT TACTTGATGT GTCCTTCTNT TCGCAGATTG ATAACAGAGC TGTGCTAGAA 60 CTGAATGCAA GCTTTCCAAA ANTNTTCATA AAAAANAGCT TTACTCAGTG ACTTAATATA 120 TGTNCTGTAT TAAAATTAAT GTGCTTTGTT GGGGTTTAAT TTTGGNATTG GTTTTGGGTT 180 TTNTTTTTAG TTGTTTTAAT GGTAAGAATT AAGACATTTT NTAGATTTTA AAGAAAAATA 240 TGAAATTNTC CATTAAATCA AGTAAAAATG TGAAA

配列番号:3683 配列の長さ:269 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04339

配列:

GATCTCCGCA GTCTTCAGCG CATTGGCCCG AAGAAGGCCC AGCTAATCGT GGGCTGGCGG 60
GAGCTCCACG GCCCCTTCAG CCAGGTGGAG GACCTGGAAC GCGTGGAGG CATAACGGGN 120
ANACAGATGG AGTCCTTCCT GAAGGCAAAC ATCCTGGGTC TCGCCGNCGG CCAGCGCTGT 180
GGCGNCTCCT GACCGTCGTC TCCTCACTCC GNCTTTTCAA ATTTTTGTAT AACCCCGTGT 240
TGTGTAAATA CAGTTTTGC TCCGGTAAA

配列番号:3684 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04340

配列:

GATCAGGCCA GTAGGTTGTG AATGCAGGCT GGAGCCCCCG AATGCCCCAN NCACACTGCA 60
GCATTGACCA GACCATCCGA AACCTGCGTC CCTGGTGATG TTCTCAAGCC TCGGAAGTGG 120
CAAATGGAAA TAATATGGCC GGTTGCGGTT GTAGGAGAGT TGTGACTTAG GCAGGAGTCG 180
ACCTCCTCAA GTAATGGAAC GATTTCAAAG GCAGGCTGCC CTGACCAAAA ATATCTGCCA 240
TGAATAAAGG TGCCTGAAAT CCTAAA

配列番号:3685 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04341

配列:

GATCTACTTT CAGGATTATT TNTTGTNTTT GAACGTGACA GTNTGGATGA GGCAAGTNAG 60 TNTAGATGCT GCGACCCTGC GAGAAGCAAT AGCTAGTGAA CACATTAGCT CCCTACATGG 120 GACGCAGCTC CCTCTGACAT GTGTCTCTGC CCTTAACCAA GACAGAAAGG GGGTAAATGG 180
AGGATTGGNT TACTGTCTTT GCTGGTTAGT TTTGTGAAAT TTTAAAAATG TTCAACTTTT 240
GANTAAACTC CTTTAAACTT CTTAAA 266

配列番号:3686 配列の長さ:270 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04342

配列:

GATCTCCTTC AGTNGTCTAC CCACTTCCGT CATTGTCCTC CGCTAGAATA ACAGAGTAGT 60
TGGTAGTCAT GGCCAGAAGG GGGGTGGGGG CAGTGTGAGG ACTTGGGGTT TCTGTGCTGT 120
GTGACACAAG GAGATAAGTG ACAATNTTGA AGTCCTAACT TGCACTATTC TAGAAAGTAT 180
AGTGGTGATT TTTGTGCAAA GATTTGAAGT TTTAAAAAAAG TACCAAGTTC CTGAAATTCA 240
ATAAAAATATT TTTATTAATT TTAATGGAAA 270

配列番号:3687 配列の長さ:264 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04343

配列:

GATCTCAGCT CACTGCAACC TTCACCTCCC GGGAGCATGC TGCTCTATCT TTTTTTNCAG 60
ATGTTTGAGC TATTCCAGGT TTTTTGGGAT TTCTGTTGNT TTGTTTTGTT TTTTGCTTTT 120
CTACATAATT GTTTGGATAA TCTTGTCAGT ATCTACGAAG TGCCTTGATA GTAAATATAT 180
NAACCCTGTG TATCAATNTG GGGTAATTNC ACATNTTTTT CTATGTTGAG TTATCAATAA 240
ATTGATATTG TATATGNCTC TAAA 264

配列番号:3688 配列の長さ:262 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04344

配列:

GATCCTCAGT GCAAAATGTC TTGTGTANTT NTNTGTGAAT CCATGGGTCT GGCTAGAGGG 60 CCCAAAGCTT GTAAATATGG GGATAGTCTG GGTCAGACCC ATCTNTCCCT TACCCATCTT 120 GCTTCCAAGA CCATTTGTAG TGAGCGAGTG GATGCTGTGC TACGTGTGAA ATCTGTCTTT 180 GCGGGGCCTG TCTCAGTGAT TCGNTTTTGG TATTNGTTTG TAGCTTTCCT GGAAGTCAAA 240 TAAATGTTTC CCCCACTCCA AA 262

配列番号:3689 配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04345

配列:

GATCTCAAAT GTGAACAGTT TACTAATGCA CTACTGAAGT TTAAATCTGT GGCACAATCA 60
ATGTAAGCAT GGGGTTTGTT TCTGTAAATT GATTTCTAAT NTGAAATTAC TGAACAACTC 120
CTATTCCCAT TTTNGCTAAN CTCAATTTCT GGTTTTGGTA TATATCCATT CCAGCTTAAT 180
GCCTCTAATT TTAATGCCAA CAAAATTGGT TGTAATCANA TNTTAAAATA ATAATAATTN 240
GGCCCCCCCT TTTAAA

配列番号:3690 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04346

配列:

GATCTAAAAA GCTGAATAGC ATGTNAGTTA CTTGGTTTCA ACTTGAGTTT NCTTTTAATG 60
TTAATAAGAT TGAAACTTTA GTATTTAGTG GGGAATGGAA AGAGTTGCCC TTGTTGCAAG 120
TAATGAAGCC TGATTTGATT ATGAAGCTGC TTAATCACTC TTCATGTGTT CAGAATTACT 180
GTTTTTNTTG TTTGTTTTNC CTTTTNGTCA CTGTGGTACA TTAAAAAATTT NGGGAAGATG 240
CTTTACCTAA A 251

配列番号:3691 配列の長さ:250 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04347

配列:

GATCCCAGAC CTGTNGTCTC TCCCACCCC TCCCCAAAGC CACTGGAAGG AGCACATACT 60
ACCTAGAAGT AAGANGNNGA GCCTCAGAAG AAAACAAAGT TCTATTTTAT TAATTTCCTA 120
TGTGTTGTGT TTGTAGTCTT GTCTTAGCTC TGGACGTGAA ATACTTCGAT GATGATGATG 180
ATGATGATGA TGATAATAAT AATAATAATA ACAACAACAA CAACAATAAT AAAGATGTGA 240
AAACTCGAAA 250

配列番号:3692 配列の長さ:248 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04348

配列:

GATCTCAGAT AACTCAGTAC AGATAGCAAT TAGTCAGCTG ATTTGATTAC AATGGAGTAA 60 CCGACAATAT ATTTATTAT AAAGCACATA TTCATAATAA CGAGAAGAAT TCAGAAAACC 120 ACTTAAGCAA GACCCTTCTG AAATAAAAANN TGTNGCTTTT TAAATAGTTT GTCCTAAGGT 180 GTTTAAANCA TGTCAACCTT ATGTAAGGNN AANTTTCCTG GTCCAANTAA NGTTGANGTT 240 TAAGGAAA

配列番号:3693 配列の長さ:248 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04349

配列:

GATCCTGGTT GGAAGGATGG GGACTCTCTC AAGGGGCTTT GGAAGAGCTC TTCTAGCCCT 60
TTATAAAAGG AGGGCAGCAG CTGAGACTGA TGAGAGGAGG GCAGCCTGCT CTGTTCTTTC 120
AGGGCCCCCC ACCCCCATCT CCCCTACCCT AGCCCACCCT AGGGCCTCTA CCCAGCGGGA 180
GGGGTTGAAG ACCAGGCCTG GTTTTATTAG AATTCATTTT GTAATAAAAG CCTTTTTTAG 240
TGGTGAAA 248

配列番号:3694 配列の長さ:248 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04351

配列:

GATCCTATTT TNATGAAATG TCCAGAACAG GCAAATCCAC AGAGACAGAA ACTAGACGAA 60
TGGTTGCCTG AGGGTGAGGG GAAACAGGGA GTGACTGATG ATGGGTTTTG TGTGGGGGCA 120
ATAGAATGTN CTAAAATTTG ATAGTAATGG TTATACAACT CTGAATATAC TAAAAGCCAT 180
TGTACACACG TTAAAAAGGG TGGATTGTAT GTGAATTCTA TCTCAATAAA GCTGTTCAAA 240
AATTCAAA 248

配列番号:3695 配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04352

配列:

GATCCACTCC GCCATCGATG CATCCCAGAC CCCCGATGTC GTGTTCGCAA GCATCCTAGC 60
AGCCTTCTCC AAAGCCACAT GTAAAGACTT GGTTATGTTT ATCTAATGTT GGGTCCAAGA 120
AGGAATTTCT TTCCATCCCT GTNAGGCAAT GGGTGGGAAT NATAGGACAG GCAAAGAGAA 180
GCTTCCTCAG GCTAGCAAAA ATATCATTTN ATGTATTGAT TAAAAAAAGCA CTTGCTTGAT 240
GTAAA 245

配列番号:3696 配列の長さ:243 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04353

配列:

GATCTCAAAA CCACTATTTT TATTATTTCA TTATTTTCA GAGGCCTTAA AATTCTGGAT 60
AAGAGAATGG AGGAAAATAC TCANCGGTAC TTCATTATTT NATTTCCTTT TATTAAAAAA 120
TTACTTCTAT GTTTTNATTG TCTCTTGAGC CTTAGTTAAG AGTAGTGTAG AAATGCATGA 180
NCTTCATCCT AATAAGGATA AANCTTAAGG AAAACCACAA TAAACCATGA AGGTGTACAC 240
AAA 243

A .~ A1VA /TIUATAU

配列番号:3697 配列の長さ:241 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04354

配列:

GATCTNTCCA CGGTAGCACT TGNCCTTTTC GACGCTTAAC CTTTCCGCTG TCGCCCCAGG 60
CCCTCCCTGA CTCCCTGTGG GGGTGGCCAT CCCTGGCCC CTCCACGCCT CCTGGCCAGA 120
CGCTGCCGCT GCCGNTGCAC CACGGCGTTT TTTTACAACA TTCAACTTTA GTATTTTTAC 180
TATTATAATA TAATATGGAA CCTTCCCTCC AAATTNTTCA NGTAAAAGGT GGCTTTTCAA 240
A

配列番号:3698 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04355

配列:

GATCAGCACT GCACTNTTAG CTGAGAGTGC GGGCAAGACA TAAACTGTCC AGAGTTNAA 60 GNTTCTNGGA AAGACCGGAG GGCTTCTCCC CACAGAAGGC GGAGAGAGCT GGGNCTCAGA 120 CATGGNTGTG CACCTTAATA AACCCTGCTG TCTGCCTCCC TGACTCTGCT TCTNNGGAGC 180 ATGGTGAGCA GCCCTNGTGC TCANCAGCCA TACCTATGGG ACACACACTA CGNAAAGGN 239

配列番号:3699 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04356

配列:

GATCACAGGT GATTCACACG TACACACATA AACACACCCA CCAGTGCAGC CTGAAGTAAC 60
TCCCACAGAA ACCATCATCG TCTTTGTACA TCGTATGTAC AATGCAATCA TTTCATACTT 120
TAAACTGGTC AAAAAACTAA TTGTGATTTC TAGTCTTGCA AAGCTGTATG TAGTTAGATG 180
ATGTGACAAC CNCTAATATT TATCTAATAA ATATGTATTC AGATGAAACC TGTAAA 236

配列番号:3700 配列の長さ:235 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04357

配列:

GATCCATCCT TTATCAGGAA GTCTGAAGCG ACTATAAAGG TTTTTNANTT CAGATTTAAA 60
AACCAACTTA TAAAGCATTG CAACAAGGTT ACCTCTATTT TCCCACAAGC GTCTCGGGAT 120
TGTNTTTGAC TTGTGTCTGT CCAAGANCTT TTCCCCCAAA GATGTGTATA GTTATTGGTT 180
AAAATGACTG TTTTCTCTCT CTATGGAAAT AAAAAGGAAG AAAAAAAAGG GNAAA 235

~ ~ 1.01 > 7101310

配列番号:3701 配列の長さ:232 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04358

配列:

GATCCGTGTT CTCCATTTAT TAATGCATTG TAGACCAATT TAACTGCTGT GTTTCAGGAA 60
AATTCTTCCT AGTTTAATAA GCAAGCTAAA AGTTTTATTT TTTATATTTA GTGCTTAATC 120
TTTGCCTCAT GTTATGTAAA ATTAGCCTGC AGATATTTTC TCTCAATTCT GTAGACTCTC 180
GCAAGATAAA CATTCAAACA GTGAAACAAA CANTAAAATA AATAAACCTA AA 232

配列番号:3702 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04359

配列:

GATCCATCTG AACTATGAAG TGAGTACCTG GAGGAACTCC TACATTTAAG GCTTTCAAAG 60 GTTACAGGCT TTTCGTGTGT GTGTGTGTGT GTGTGTGTGT GTGCGTTTTG AGAAAAATGG 120 AATTCAAACA CTGTNNTTAG AATGTATGTT TACTTATATA GAATTAATGA ATNTATATAA 180 TAATAATNAC TGTATATAAT TNTAAAATAT AATAAAGTCT CTTTATCCAA A 231

配列番号:3703 配列の長さ:237 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04360

配列:

GATCTGGAGT TGAGAGCCAT GGGTTTGGAC ATGACTGGCA CAAACAGCTG TCATATGTTC 60
ATGGTCAGAT GTCATACATT CTCAGCTGTC TTGTTCCACC AGTATTTACC AGGAAAACAA 120
AGAATGTGTT AAGGGATGCT CCCCCACCCC ACATCTTAAG TCAGTGTGCC AAGTACTGAG 180
ATGATTTTAG GGACATTTTA TTTTAAATTA AATTTACAAT CTAATGGTAA ATTGAAA 237

配列番号:3704 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04361

配列:

GATCATCAAC AAGATTTCCT TGTGCAAAAT ATTTGACTAT NCTGTATCTT TNATCCTTGA 60 CTAAAATTCGT GATTTTAAAG CAGCATCTTC TGGTTTAAAC TTGTTTGCTG TGAACAATTG 120 TCGAAAAGAG TCTTCCAATT AATGCNNNNT TTATATCTAG GCTACCTGTT GGTTAGATTC 180 AAGGCCCCGA GCTGTTACCA TTCACAATAA AAGCTTAAAC ACATTGTCAA A 231

- ~ 1.01 JAINT 210

配列番号:3705 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04362

配列:

GATCAAAATT GAACCATTGT ACAGTTTGGN TTCTGTTTGC TTCAAAATAT GTAGAATTGT 60
GGTTGATGAT TAATTTGCGA GACTAACTTT GAGAGTGTAA CANTTTTGAN GAAAACATTG 120
AATGTTTTGC AAATGAAGGG GCTTCACGGA ATGTTACANT GNTACTAATA TAATTGGGCT 180
TTNNTNATGC AAATNGTTAA CACCAGCTAT TAAAATATAT TTNNGTAAA 229

配列番号:3706 配列の長さ:228 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04363

配列:

GATCGCTACC CACCTTCCTT CCATGGTTCC CACCCTCCAC GTTATTTCC CTTTCTGCAG 60
CGGTTGCACT ACAGGTAGCT ACTGTGTATT ATGGACAAAT GAGAAATGAA TTCTTTTCT 120
GGCTGTCCAT CTATTTTATT TCAAATAAGG AAAAGTGTAT TTGGATTTTG TGTAAATACA 180
TCTAGTGATG NCATTTTTC AATGTTTTNA AAAACCGTGT ACAGTAAA 228

配列番号:3707 配列の長さ:228 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04364

配列:

GATCCTCATC CAATTGGTGT TTTTCAGAAG TNTTCCAATA TTATGAATTC TGTGTTGTGG 60
AGAAAAGCAA CCATGCATTT ACTGGTCAAT GCCTTCTTGT ATATGTAATT CAATACTTTT 120
ACTTTTAATA TCCTCACCTT ATCTAATCTT TGATTTTTGT CATGTAATTT ATTGCTTCAT 180
TAAGGTTACT TTTTGTTATA CAAAATAAAA GCTGATATCC AAGGCAAA 228

配列番号:3708 配列の長さ:226 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04365

配列:

GATCTATGAA AATNTGTTTT GACCAAACTT AGTATTAGGC AGGTACACAG ATAAGATTTT 60
CCATTCTNAA CATTCTCACT GTAATGCACG ACATTTGANG CACCTGNATG TGCTATCAAT 120
CAGGTGGGAA ATTTAGCATT ATATATTGGA AGCATTGAGA AACATTGGTC TNTCATTTCT 180
ATTTNNTTTT NCCCCTCCTN TCCTCCTCCT GCCCCACANT ATATNN 226

配列番号:3709

配列の長さ:224 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04366

配列:

GATCCTGAGA GCTTTGAGAG GGTGTTGCCA GTTTTAAGCT GAGATGGCCC ATTTGGAGCC 60
TTACAGAACT AGACCAGAAG ACATTTGTGG ATAAATCTGA ACTCACTTCC TGTGTGTAAC 120
TTCTAACTTC ACTGGTTCCT CCCATCTGAA TTGGCCACAT GCTTGCTGAA GAGACTTGTT 180
TTCTTCTTCT AAGACAGTGG TTTTGTTTTT TGGGTTTTTT TAAA 224

配列番号:3710 配列の長さ:223 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04368

配列:

GATCTGGGCA GAATCCGCCA AGCGGCTGGG CCCAGGCTGT GGCATGATGN ACGGAGNAAN 60
GAAGCACCTG GACTTCTAGG GATTCCTCCT TAGTCGCTGC ATGCAGAATT CTATGACACT 120
CTAATNATGA TTGCTAATAG CTTATGTAAA TATTTTNNTT AACAATTTGG NCCTNCACTC 180
CTTNAAAAAC ACAAGGATTA TAAAATGGGT GCCNGCATTT NTN 223

配列番号:3711 配列の長さ:221 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04369

配列:

GATCGTATTC NTNATAAACT ATTACCAGTA CAGTAGCTAG TAGATATNNT GTGACTGCCT 60
CATTGTTTAT CTTGCTGCTT TGGTCCCTAT GGCTCTAGTA TGAACATTCT CGTGTCTTCT 120
GTGGAAATGA TTTCTGTGTT ATAGTTNCAN CTTNGGTAGA GGTGGGGATG ATTGTATTTT 180
GTTTTAGTTG ACATCATTCT CAACTNTTAG AAATACTGTT N 221

配列番号:3712 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04370

配列:

GATCAGTTTG CGAGTTTTGA TGAGNTTTGT AAGGTTTNTN TTTTACAAAC TATGAATCAG 60 CAAATNTTTA AGATTGTACC ACATAGCAAA CATACAGCTG TTGAAAAATA ATGTATATAA 120 AATGCATATA ATAAATATTA AATNGTGTAC CTGTATGTTA CTGTTGGCTA CATCATTTTG 180 TGTTGAATAA TAAAGTGCAA TACNNNCCTT CTCCATAAA 219

配列番号:3713 配列の長さ:214 配列の型:核酸トポロジー:直鎖状

クローン名:HUNGS04371

配列:

GATCATTCTG TATATACATA TTTTAAATTA TGCAAGCAAA CTAGGAGGAG AATGTNCAAT 60
TTTAAGGGAT ACCTAATTTC CNTTCGGTTA GGGGATATTT TCCANCCTCT TGCTTTATAC 120
TCTGATATGG GGTGTNTTTA TGANCTTTTT AATGTTATTT ANTCATGCAG ATTTCCAATC 180
ANTGTATTGC NCATTTCCTG ACAAAANGGG NAAN 214

配列番号:3714 配列の長さ:215 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04372

配列:

GATCCAAAAN ATAAAACTTG AAGCTATTCT GGAACTAACA TGGAAAAATG AAATGGCTAT 60
TGTTTAAAAA AATGATAGAA ATACATTGTT GATGGGATAT GAGTTAAGTT TATTTTCTAC 120
AAACCTGTAA TTGATGACGG CATGGATAAT ATCTTCATGT TTCTGACNAG TAATCTGTAT 180
GTGGGGGGAG GGGATAATAA ATATTTCTAA CCAAA 215

配列番号:3715 配列の長さ:335 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04373

配列:

GATCAAAAGT GAACACCCTG GCCTATCCAT TGGGGATACT GCAAAGAAAT TGGGTGAAAT 60
GTGGTCTGAG CAGTCAGCCA AAGATAAACA ACCATATGAA CAGAAAGCAG CTAAGCTAAA 120
GGAGAAATAT GAAAAGGATA TTGCTGCATA TCGTGCCAAG GGCAAAANTG AAGCAGGAAA 180
GAAGGGCCCT GGCAGGCCAA CAGGCTCAAN GNAGAAGNAC GANCCAGNNG ATGAGGAGGA 240
GGAGGAGGAA GANGNAGATG AAGATGAGGA GGAAGAGGNT GAAGATGAAG AATAATTGGC 300
TATCCTTTAA ATGATGCGTG TGGAATGTGT GTACN 335

配列番号:3716 配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04374

配列:

GATCAAATGT GCTGCAGCTT TTGCAGAAAA CAACTCAGAA ACACAAAACC CCCCAACAGC 60
TCAATTATTA TTTTTTCAAT GTTTTCCTAC AAGAGCCAAG TAGCACCATG TACAGAAGAC 120
GCCTTTTTTT TTGGAATATT GAAATCGTTC TGCATGTAAA ATATGGGATA ATGACCTGTT 180
TATATTAAAA TTCTGATTAA ATTATCTGAA A 211

配列番号:3717

配列の長さ:390 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04375

配列:

GATCAAGAAT TCTACCATCC CTTGGGTCTT TGTGTATAAA CAATGTTAAA TACCAGGTAG 60
ACTCAGTCTT TAAGATATTA GACAGTTTTT TTAGTCCATG GGNTNNNNAA TATAAACATT 120
AACTTTCCTA TAAGANTATT TTGGCTTTGT AATCTATAGC CTCAAATTGG TATTTATTAT 180
GGNTTCACTA GACAAACAGC TGTTTCCTTA TTGTNTTTTN NCTTTAGTGT TTCTGATTTG 240
CTATCAGTAG CTGTTTTTAA AGCCGNCCAA GGNAAATANT TATTTGCAGT TTTTTGAAGT 300
CACTTTTTGA GCCCTCATNC AAGCTCTCAT TGTGGNTGGG GAGGGATACC NTTTTTGGTT 360
GTTAAAAAGGC CTATNATTGG TTAAAAGGGCN 390

配列番号:3718 配列の長さ:235 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04377

配列:

配列番号:3719 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04378

配列:

GATCTCCTGA GCTCAGGCAA TCCGCCCACC TCGGCCTGTC AAAGTGCTAN GATTACAGGT 60
GTGAGCCACC ATGGGTGGCA TCTTTAATAT AGATTTATAA GGCCCCNNTG TTATATATTT 120
NNAAAAATTC AAATTAAAAC TANATCCCCA AATGTCCCNT TTATTAATGA AGTATTTTGT 180
CANATGGATG TTTTAAAGCT GTGTATGTN 209

配列番号:3720 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04379

配列:

GATCTAGGAT TACTCTGGAC CTCATTCGGG TGTTATGAGT ATCCCACGAA GGCCAGACGC 60
TGATTTNATT TNCTCATTTC CACAGATTGA CAAGGATAAG TCAGNNGTTT GTAAACTCTA 120
GGTAGCAGAT GAGAAATAAT TCACTTAATA TCAGAAATAT TTNCCAAACA CTTTCCTTNA 180
TTTTTCCTTC TGANTAAATA GANANCCNN 209

配列番号:3721 配列の長さ:208 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04380

配列:

GATCCAAGGA ACGTTTGGGG TTTCCTAGGT GGGCCACATC CAATCAGTGG AAGGTCTTAA 60
GAGCAAAANC TGAGGTTCCT CAGAGAAGAA GGAAATGTTT TAAGACTTCA GCATCAATTC 120
CTGCCTGAGT TTCTAGCCTG CTGGCCTGCT CTACAAATTT CAAGCTTGCT AGCCCTCACA 180
NTCACATGAA TAAATTCCTT AAAATAAA 208

- ------

配列番号:3722 配列の長さ:208 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04381

配列:

GATCCTTTCC CCATGGACAG TGACAGAGCA ACTGGGCCGC AATGGCATAG GCAGAAGAAA 60
ATNTAATCAC TCTGGGGGTG ANTGGTGGTT AAAACGACTC ATGTAATTAT TTGGATTGTA 120
ATTTCNTTAC ACATATTNT TTGCTTAACC CAGCATGTNA GATATATNAT NTAATCTAAT 180
AAAAGATACA AACTTATGGG CACACAAA 208

配列番号:3723 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04382

配列:

GATCACCCTG GAGCTGTGGC TTCCCCGAGC AGCTGAGAGT GAAAGGAGGC AGTTCCTTTA 60 CTGTGAGCTC TCACGGCACG GTGCTCACGC CCCACACAGG GGCTGCCTTC ACTCGGCTTC 120 AGCAGCAGTT GACTTTAAA TCATAAAAAG CCGCTCTATA TACAGTTTAC TCTGTTGCTA 180 GAAGGCAGTG GAACATAGGT ATTTAAA

配列番号:3724 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04383

配列:

GATCCACGTA CAGTTTGGAT TTTCCTTCTA GCCTTCATGT GTGGCCCAAG CATCTATTTC 60
AGACTGTCAT GGTTGGCATT GTTCTCTGAG GTTCTGTCTT CCCTTCGTGT TTCTATGAGC 120
TTTAATTTGT ATGGTTCTTG TTCTGTTAAT GCCACTAGGG ACTATGTATT CCTGATTCCA 180
CCATGACAGC TACAGTAAAA CAGTAAAA 207

配列番号:3725 配列の長さ:204 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04384

配列:

GATCAAGCAG GCACTTCAAG CCTCAATAGG ACCAAGGTGC TGGGGTGTTC CCCTCCCAAC 60
CTAGTGTTCA AGCATGGCTT CCTGGCGGCC AGGNCTTGCC TCCNTGGACT ANCTGGGGGG 120
TTCCGGGTCT CAAGAAGACA AGGGTGCTGG NCCTCCCTAA GCCAAGGAGA GGANTAAAGA 180
CAAAAAAGCTN AAAAAAAAAG GAAA 204

配列番号:3726 配列の長さ:202 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04385

配列:

GATCTCGAAC TGTACCAAAA TACATGGAGA CTAACAAACA GAACCACATG GAACTTTCAA 60
ACTGAAAAAA AAATTTGTCA CAAAAACTTT GTTGTCATAG TTAAGTTGAT TGTAGATGGT 120
AATTGAATAT ACTCCTTTGA AAATATTTCA TCAAGTATGT TTCCTGCTCA TTGTGATACA 180
TTAAAAAAAAA ANTATGGGCA AA 202

配列番号:3727 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04386

配列:

GATCCAGAAG GCTTACGAGT ATTTTATTAT CTTGTCCAGG ACCTGAAGTG TTTGGTCTTC 60
AGTCTTATTG GATTACACTT CAAGATTAAA CCAATCTAGA CTGAATATTG GTGTGGACAT 120
GGGGGGTGGG TGGGAGTAGA AAATTTTGTG TATATCAGGG CAGTATTTTT TTATGAACTA 180
TAAATGATTG TCTTTAATAA ATATGTGATA AAATCCAAA 219

配列番号:3728 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04387

配列:

GATCATATTT AGAGGATATA ACAATTAGAA ATCTAGAAAA TAATTATCAC TTTNATAAAA 60
TNTTNAGTCA ACTGTACAAA TAATTACATA AAACATCAAT TAATNATGCT TAAAAAATCAC 120
TAATNTTCAT AATATATAAT CACTATTTGT AATCAAAAGT TTAATTTTAT NTNAAAAAAT 180
AAAAAAATGCT TACTTGGAAA 200

配列番号:3729

配列の長さ:198 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04388

配列:

GATCAGCCGA ACTCTAGGGA CTTGGTGTTG CTTGGAAGGC ATCCATACCT GCATTTTGCA 60
TTCTTCGTAT GTAATCATAT TGCCAAAGAC AAACTATTTC ATCATTTATT GTAAATAACA 120
CTTTTCCCCA GACCTACCAT AAAGTTTCTG TGATGTATTG TCTTCCAGTT GCAATAAAAA 180
TTACTGAGTT GCATCAAA 198

配列番号:3730 配列の長さ:197 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04389

配列:

GATCTAAGAT TAATTCCTCA ACTGTTTTGC ACTCAACAAA GACATACCTC TGAGTTGGCA 60
ACCAGCAGGG TGGATAACGG GCCAGTGGTG ATAAAATCAA AGAATAGGTA ATGAAACAAT 120
CATCCAGTTA ACAATCAGCA AGGTTCTTCA GAGCCTAATT AATGTTTAAT TCTAAATAAA 180
TTGCAACAAT TAAGAAA 197

配列番号:3731 配列の長さ:197 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04390

配列:

GATCCAAAAG TITAAATTAG TGCATACATC ATGTCATTTC ACCTCCTGTT CCTAGGAACT 60
CTCCATTCCC AAGCATTGCC AGTGTTTTCC AGATAATCTT AGCTGTTGTC TTGTGCTGTG 120
GAAATGGAAG AAACCATCTT CACAGACTGT AGGAGAATTC AACATATAAT TTCTTAATAA 180
ATACTGTTTC TTTTAAA 197

配列番号:3732 配列の長さ:195 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04391

配列:

GATCTAAGGG AGTCCACTAT CTGTGCAATT GTATTTGGNT TTTTTTTGCA CTGTTTCAAT 60
GCTGGTAATT GAAACCATTT TAATATATTT GGTTGTATTC ACTTTATATG TCCTTCCAAA 120
AATNTTGTTG TGTACAAACC ATGNNNNNGA ATGTTGGCTT CCAAGTTTTT AAATAAGAAA 180
CTTTTTGTAT TTAAA

配列番号:3733 配列の長さ:195 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04392

配列:

GATCCACGGA GCAGAGGTCA TCTGTCCCCA GCTTGGCCCA CTGAGGCCAG CATGGNTGGG 60 CCCAGGATGC TTGTCTCTCA GCTCCCATCC TGTGTACTTC CACATTGGTT TAACCAGAGG 120 AAAACCGAAA TCTACAATTG TNATAAACAC ATTTAAATGT GCGTAGAATC AGCCATACAA 180 ATTGTGAAAC ATAAA 195

配列番号:3734 配列の長さ:195 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04393

配列:

GATCAACTCC CCCAAGGCCC GAAAGGTGCT GCATACCACG TACCANAGCC AGGAGCGTGG 60 CACACACAGC CTGGACATCA AGTGGTGAAG TNAGGCCAGG GNCTTCCAGC TGCTCTTGGG 120 GCCAGAGCCA AGAGCCTCTN AGTAGAGGGA GGGGCTGCCC TGAGTGGAGT ATTAAAGACA 180 CTTAAGAAAA CCAAA 195

配列番号:3735 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04394

配列:

GATCCTGTGC CCTAGGAGCA CCTAGGAAGA CTTGCTCCAT CTCCGCCCGC ATATCTGGGG 60
CACCAAGAGA GACAGAGTCG TGAGCCAGGC TCGCCTCATT CCTCGTCTTG GGAGAACCGG 120
ACCAACTTCC CCAAAAGGCC TTGCCGTGCA GAATTGGCCT GGTTTAATAA AGAACAGACC 180
TGNCCCAAGN AAA 193

配列番号:3736 配列の長さ:190 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04395

配列:

GATCTGGCCC TCCCCAGAAC AATCTGGATT TCACGGAGAC AGCAACCAGA AGTTAAACCA 60
TGTGACTAAA AATGCATCTG GCTACTTTT CATGTATGTA TGAGACAGAA ACTAATCCTT 120
ACTATCCTAT TAGGATACCA CTTTTCATTG CAAAGTTTGT GTCAATAAAG TCATTAATTT 180
TAAACATAAA 190

配列番号:3737 配列の長さ:190 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS04396

配列:

GATCATAAGT AGTGGAGGAT TTAAAACCAG GCTGGCTGGC TCTTAAGGCC TATGCTCTTA 60
ATTNACCATG TNGAATTAAT TTACCATATT GAATTACACT TATGTNCACC AAGTNAGGCA 120
TTTNGGCAGC CATTGTTTAC GTTTTANTTT TGGAATAATT TAGAAAAGTT ACCAGAGTAA 180
TATGAAAGCN 190

配列番号:3738 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04397

配列:

GATCCTCCGC ATCCCGTGCG AGGAAGAAGA TGTGGAGATG AGTGAGGACG CCTACACGGT 60 GCTGACCCGC ATCGGGCTGG AGACGTCACT GCGCTACGCA NNNNNGCTCA TCACAGCTGC 120 CAGCTTGGTG TGCCGGAAAC GCAAGGGTAC AGAAGTGCAG GTGGATGACA TCAAGCGGGT 180 CTNNNNN 187

配列番号:3739 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04398

配列:

GATCTGGCCC TAAACTTGAA ATACCTCCTG CTCCTTTGGG GACTGGNCTT TGCNAAGAGC 60
ACCTGGGGAG GAGACTGGTG CTAACTAAGC CAGTAAGTAA GTCCACTCTT TGGNTGCAGC 120
TGGTGCAAGG TCTACCCATA CCTTTTTATT TNCAGTGTTT AATAAAANTC CAGTGNGCAA 180
AGACAAA 187

配列番号:3740 配列の長さ:186 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04399

配列:

GATCAAGTTC TGCGNCTGAN GAGGCTGCCA AAAGTCAAAA GNGGGGCCTG GGAAGGCAAG 60 CTCATTCCTC ACAACGGCCT TTCCAGGCCC NGTTTTTCCC TTCCGGCAGC CTCTTGGCCT 120 CTAATTTGTT TATCTNTNGT GTATAAATCC CAAAATATGG AATTTTGGAA TATTTCCACC 180 ATTAAA

配列番号:3741 配列の長さ:185 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04400

配列:

GATCTGCCTT CCTGCTGAAA CTTGTTCCAC CTCAGTCCCC TCATCTGTCA CACGCATGTG 60
GGGTGGAGTA GGGAGATGCG GGGAGCAGGG TGGGCAGGAA TACTGTTATC TATGTNACGG 120
GGCAGTCGTG AGGCTGAGAT GAGAATGCGG ATTAAAATGC CTGGCGTGCT CACCGTAACA 180
CCAAA 185

配列番号:3742 配列の長さ:182 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04401

配列:

GATCCCATCT NTACAANAAA CTTAAAAATT AGCCAGGCAT GATGGCACAT TCCTGTAGTC 60 CTAGCTACTC AGGAGGCTAA GGTAGGAGGA TTGCCTGAGC CCAGGAGTTC AAGGCTGCAG 120 TGAGCTAAGA ACGTGCCAGT ACACTCCANC NNGAGCCACA AAGTGAGACC CTGTCTCGCA 180 AA 182

配列番号:3743 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04402

配列:

GATCAAAGTG GTAAAGACAA TGTAAAATTT AACATTTTAA TACTGATGTT GTACACTGTT 60 TNTACTTAAC ATTTTGGGAA GTAACTGCCT CTGACTTCAA CTCAAGANAA CACTTTTTTG 120 TTGCTAATGT AATCGGTTTT NGTAATGGCG TCAGAAATAA AAGGATGCTT ATNATTCAAA 180

配列番号:3744 配列の長さ:179 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04403

配列:

GATCTNCGGA ATGATGAGCA CACAAGGCGG GAGCTAGCCA AGATGAAGCA GGNGCCGGTG 60
AACCTGAAGA AGGCAGAGAT ATGGCAAACA GGATTNGCGC TTTTGGNNAC ATGGAGTGTT 120
CAGCAAAGAC CAAAGATGGA GTGAGAGAGG TTTTTNAAAT GGCTACGNGA NCTGCTCTN 179

配列番号:3745 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04404

配列:

GATCTGAGTG CCTCAAGATG GTTTTCAAAA AAATTTTTTT AAAGAAAATA ATTGTATACG 60

TGTCAACACA GCTGGCTGGA TGATTGGGAC TTTAAAACGA CCCTCTTTCA GGTGGATTCA 120 GAGACCTGTC CTGTATATAA CAGCACTGTA GCAATAAACG TGACATTTTA TAACGAAA 178

配列番号:3746 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04405

配列:

GATCCGAGTT CCTCACCGCG GGCCGGGATG TGACCACCCT NTTCAGAGGT TGGACCCCAG 60
GCTTCAAGCA CCGAGTGAGG GGTCTGTTGG GCCCCCTGGG AGAGTCTCTG GTGTGAAGTG 120
GCTTAGGTCT GGACTGGTCA GCTGTGGCAC CAGCCGGTCC TGCCCACGCT TCAGGATGGC 180
CGGGGGCTGC CCCTGTGGGA GAGTTGCCAA GACTCGGCGA TACCAAGGAT GGAAGCCAGA 240
GGCTGTGGCG AGGGAGAGCC AAGCATATTC CCAGCACCAG GGCCACTGCT GGCACGTCGT 300
AGACATCCAA TAAATATTTT TGGAAGGAGA AA 332

配列番号:3747 配列の長さ:177 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04406

配列:

GATCTNNATA CTGTGAATAG CAGAATGTAC AGATGAAGAA TATTAAAATN AGGGGCGTCC 60 ACTCCAAAAC ATATCACCAG AGTGACAACT TCAGCCCTCA GCCTCTGCAA TCCATATATA 120 TNCTGGTCTT GGGAGTCCAT AGAATACTGT TTCCTTCTAA TAAAGGTTTC AAACAAA 177

配列番号:3748 配列の長さ:186 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04407

配列:

GATCAATAAT AGTACCTTTN ATTATACATT TATTATTGTN TCTCTCTCTG ATGTACTGTG 60
GATTGTACAT TTAACTTTGG AATGGCTTTG TAATAATCAG TCTTAAGAAA ATNTTGACAA 120
GCTCTGGTTG CTTATTTTTA GAAAATAAGG ACATTTAATA ATAATAAAAA AAAAGGGATT 180
AATAAA

配列番号:3749 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04408

配列:

GATCCCCAGT GGATGCCTGA AACCGCAGAT AGTACTGAAC CTTATATATA CTGTTTGTTT 60
TCCTATGCAT ACATATCCCT ATGATAAAGT TTATGAATTT GGCACTTAAC AGCAGAACTA 120

175

配列番号:3750 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04409

配列:

GATCAACAAT GAGCAGAAAC ATCATCAGTC CTTCCCAAGG ACCATGGCGT TTAATGTCTT 60 GGGCACCCCT TGGAAATCAC AGAAAGTCAG CNGTACTGGC CGTGTGGAAC TTNCATCCCA 120 AGACCTACTT TNCAACTGAG TAAGAAGGTC ATTGTGCCCN CTGCATTNNN NN 172

配列番号:3751 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04410

配列:

GATCAAAAAA TGTTTATNCT GAATTCTNTA ATTTAAAAAA NTCATACCTA TNAGGTGTGC 60
TACAGGAATT CAGATACAAT AAGTTGCATA TAAAACCCGA CCTCANN 107

配列番号:3752 配列の長さ:169 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04411

配列:

GATCTGACCA ACAAGGCCAC AGGAAAATTA ATAGCACAAG GAAGACACAC AAAACACCTG 60 GGAAACTGAG AGAACAGCAG AATGACCTAA AGAAACCCAA CAATGAATAT CAAGTATAGA 120 TTTGACTCAA ACAATTGTAA TTTTTGAAAT AAACTAGCAA AACCAGAAA 169

配列番号:3753 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04412

配列:

GATCTNCTTG GCCAGCAGGA CGTCCAAGGA CCAGAGCCTG TGTCATGTCC TNGAACAGGT 60
NTGCGGCGTC CTCAAGCAGG GGAGCTGAGC CTTCCANAGG CAGGGTGGGC TCCAGTTGTC 120
TTGAGGGTCC GGATGGGCTC AGGTAATAAA GAAACGGAAG CAGCAAA 167

配列番号:3754 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04414 配列: GATCTGGGCT GTGGGGCCCT TGGGCCACGC TCTTGAGGAA GCCCAGGCTC GGAGGACCCT 60 GGAAAACAGA CGGGTCTGAG ACTGAAATTG TTTTACCAAC TCCCANGGTG GACTTCAATG 120 TGTGTATTTG TGTAAATGAG TAAAACATTT TATTTCTTTT TAGGTAAA 168 配列番号:3755 配列の長さ:162 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04415 配列: GATCTATGAT TTATNATGTC TTAATAGACC CTAAATTGTT CTTTAATTAC AAGAGTGGCA 60 GTCTCTGAAG TCATTTGTGA GCTTGTATGA CTTTTGTATT TAGCAATGTT GCATGCTCAC 120 ATAATTGAAA ATTAAAAGTA ACACATTTTT CTGAAATGTA AA 162 配列番号:3756 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04416 配列: GATCAAAACA TAATTGTTTT AATTCTACAG CTGTAGGAGC TTTGTATTGC TGAACTTTCA 60 TCTGGAAAAG TTTCACAGTG ACATTTTTAA AAGAGAATTT TTTTATCTGC CGAATTCTAC 120 CAGTGTAACC TTTTTNNTAA ATAAACAATA GTTTTNTCAA A 配列番号:3757 配列の長さ:160 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04417 配列: GATCTCAAGA AGCCCCACAT CTTCCTAAGG GGCCCCATGG CCTNNTTTGG GNGCAGGGTA 60 GGTCCTGGGG CACTGTGGGC CGCCTGCCTG CTGATGTGGG CTCTAGGCCA GCTTGTTGTC 120 ACGTACGTGG TGTGAAATAA AGCCCAAGCA CTNGNTGAAA 配列番号:3758 配列の長さ:160 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04418 配列: GATCCTGGGT GACTTTGGGT GCACAGGGTG ACCGAGCATT TCTGCCCCTG TGAATGTGGC 60

160

ACTAACACTG TGCACTGTCT CCACCAAANA AGGTTTCCAC TGAGTTTCTT CTCATGTTAC 120

TGGGTTTGTA AATGAATAAA CACATTTTAA CTACTCTAAA

配列番号:3759 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04419

配列:

GATCAATAAG AAGANCCTAG TCTAGAGACA ATGATGCTAG TTTGCATATG TTTTCCTATG 60
CAATAGTTGT TTTCCCAGTN ATNCAAAGCA GCTTTCTATA TGTAGAGATG CAAATNATTA 120
AGTTGTTNCC AATACAATAA ATAAAAGCAT CNGTTNTN 158

配列番号:3760 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04420

配列:

GATCAGATTT GTAATTNCC TGTATTAAAT GCCTAGAACT CTACAGTCAA CAGATGCGC 60 TCTAGTTCCA ATTGTNACAG AAGTNCTCTG CCCATCCGCA AGCAAAGCGT TGTTTTCATC 120 AGTGAAAAGA GAATAANCAC TGTGCTTTAA CTTTTAAA 158

配列番号:3761 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04421

配列:

GATCTGTATG GTACTATAAA ATACTTATTT NATAATTCTG TAACCGTATG GCAGTGTTAT 60
GCCAAAAATG TATAAAGAGC AATAGTTTTT GTTGCTTACT GCTGTATTTT AAAATATTGT 120
TTCTAAAATA ATAGNGTTAG AGTTCCTTTT GAGTAATTAT TTTTAAGGAC TATTGCCAAA 180
TATACATCCT GTAAAACCTA ATAAAAGCCA CTCCATCTTT NGGTAACCAT TTTAGCATTT 240
GTGCTTGGNG TACATNTGG GTGGTTTTTG CNCGNTTAAN NANNTTANNN 290

配列番号:3762 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04422

配列:

GATCCCACCC TCTNTCCCAC CTGGGCNACT GACGCTCTGG CCTCTNTGGN AATNACACTG 60 GGCTGACCTG GCATTGGGAG AGGGAGGGAG GAAGGAAGGG AGGGAGGGC TGGAAGATAC 120 TGAAGGATTC CTTTTNAAA GGTTTTTTTT ATTGTAAA 158

配列番号:3763 配列の長さ:157 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04423

配列:

GATCCAAGTC CCCTGCCTGG TCCCCCACAA GGNCTCCCAT CCAGGCCCCC TCTGCCCTGC 60 CCCTTGTNAT GGACCATGGT CGTGAGGAAG GGCTCATGCC CCTTATTTAT GGGAACCATT 120 TCATTCTAAC AGAATAAACC GAGAAGGAAA CCAGAAA 157

配列番号:3764 配列の長さ:157 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04424

配列:

GATCATTTIN CATCIGINCA TAGCGTTTCT NCAGAAGGAA CAGTAGTCTC AAATCTTTCC 60
TCATAATGAT AACAAAATGC TCTTGCATGA TTTTNTAACA ATATATTTAA NCAGGAAGTT 120
GTCACTGATA TACTTTATTA AAAGGATTTT AATCAAA 157

配列番号:3765 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04425

配列:

GATCGTGTGT TGCCATTING TCTGGCTGTG GCCCCTCCTT CTCCCCTCCA GACCCCTACC 60 CTTTCCCAAA CCCTTCGGTA TTGTNCAAAG AACCCCCCTC CCCAAGGAAG AACAAATATN 120 ATTCTCCTCT CCCAAATAAA CTCCTTAACC ACCTAGTCAA A 161

配列番号:3766 配列の長さ:156 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04426

配列:

GATCTTGAGG TTGTTTGATG CTTTAAATTT TTNAATTATA TTATTTNNTA GGTGTTTATT 60 GGTACATTGC AGTTTTTTT TTNAAATTTA AAAATTTCTG TAAAACTTTG TNTTCAAGTA 120 ATCTGACAGC ATTAAATATT GCATTTAAAA ATTAAA

配列番号:3767 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04427

配列:

GATCCGCAAG AACAAGTACC GCCCGACCTG CGCNGGCAGC CATCCGCAGG CCAGCGCATC 60

CTGCGACAGA	AGCCTGTAAT	GGTAAGAGAA	GCGACCCGCC	CACCAAGAGT	CCTGAGCCCC	120
TGCCCAGAGA	ATAAAGCAGC	TGGCTTTCTA	CCAAA	•		155
配列番号:3	3768					
配列の長さ	: 155					
配列の型:	亥酸					
トポロジー	:直鎖状					

配列:

GATCCCAAAA CATCATNAGG CATTTTNAAG TTGGTCACGT CGCAAGTCCG ATATCACAAC 60
TTAATTGTAA AAGGAGGGAA TCTGGTTTTG TNACTTGGCA GTGGTTTTTT CTCACCCTTC 120
CTTTTTAACA ATAAAATCCC ATTTGGGTCT TGAAA 155

配列番号:3769 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04429

クローン名:HUMGS04428

配列:

GATCTATTTG ATAATTTTNT GGGTTTTTTG AAGAATTAAT GAGCATGTAC ATAGAAATAG 60 TGACTGCTTG ANTACTGTAT TTNCTTGCAC TCTTTCAGTA CATCAAGATT CCTGTATATN 120 TNAGNGTATA ATAAAACACA GATGTGAGTT GTAAA 155

配列番号:3770 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04430

配列:

GATCGGCACA AGATGCTCAG CTAGATGGGC TGGTGTGGTT GGGTCAAGNN CCCAACACCA 60
TGGCTGCCAG CTTCCAGGCT GGACAAAGCA GGGGGCTACT TCTCCCTTCC CTCGGTTCCA 120
GTCTTCCCTT TAAAAGCCTG TGGCATTTTT AAA 153

配列番号:3771 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS04431

配列:

GATCTGAAGT GTGAGTAGAA TGTATTCAGC TGTTTAACAT GTAGTTTAGA TATTCAAAAG 60
TATGCATGTA GAGTTTAAAG AATATGTTAA AANTNATTAA TTTTAATATT TTGTTTGGAA 120
AAGCATGTTA TAATATAATG TTTTCACTAT AAA 153

配列番号:3772 配列の長さ:152 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04432

配列:

配列番号:3773 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04433

配列:

GATCGCAAAT CACAGCTCAG ACAGCCAGCT CTTAAGTGAG ACCTGAGTGC CAGAGAGGGG 60
TGGATACAAG GCCAACAGTT ACTAAATGAA TGAAAATTGT GATTCCGATG AAGCCTGCCA 120
GAGAAATAAA GCATTTTTTA AAAGATGGAA A 151

配列番号:3774 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04434

配列:

GATCTAGCCA TAAAACTAGT AATCTTGAAT TCCTCTTGAG CTGGATGGTG ATTAGCCATT 60 GTGAAAACAG ATTATATGGA AATTGTGCAT ATTGCTAAAT TTTAAAACAT GGATTTATCA 120 ACTGATAATA AAATATATCT TACAAGATAA A 151

配列番号:3775 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04435

配列:

GATCTTTAGC TGCCTTTGTA TCAACTTCTN TGGAGCTTAT GTGATTTTCC AGAAAATATC 60 CAAGGCATAG TTTTGTCCCT AAGTCCCATG AATATGTAAT ATNTNGTGTC TCTCTATTAA 120 AATAGCACTT TTNGTGCATN CCATTAACAA A 151

配列番号:3776 配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04436

配列:

GATCCATCAA AAGGTTCTTT TTTNATAATC CCTTTTGAAA ATAATAATCA AAGGAAGAGA 60

TGTGGTGTTT GGTCATGTGG		GTATAATTAA	GACGTCTNTC	AAAAATCCGA	120
CAAATAAAAT NAAGCTGGAA	CGAAGGCAAA				150
配列番号:3777					
配列の長さ:146					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS0443'	7		. · ·		
配列:					
GATCCNAAAG CACACCAGGA	AGATGCTAAA	GATGCTTATA	CTTTTCCTCA	AGAATTGAAA	60
GAAAAACCCA AAGAAGAGCC	AGGAATACCA	GCAATTCTGA	ATGAGAGTCA	TCCAGAAANN	120
NNNGTCTATA GTTATGTTTT	GTTCNN				146
配列番号:3778					
配列の長さ:168					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS04439)				
配列:					
GATCAGAGAA GTTTATGCTC	ACTGTCTGAT	GCAACTNTCT	GGTCTATTTG	TNAGTAAATA	60
ACAGGGAAAT CATTTTCACT	TTTTGTTAAA	AATAAGGTAT	TTACAAGCAT	ACCTTGTAGT	120
TATTGTGGGT TCAGTTTCAG	ACCACTGCAA	TAAAGTGAAT	ATCTCAAA		168
配列番号:3779					
配列の長さ:149					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUNGS04440)				
配列:					
GATCTGACCC ACCAGTTTGT	ACATCACGTC	CTGCATGTCC	CACACCATTT	TTTCATGACC	60
TTGTAATATA CTGGTCTCTG	TGCTATAGTG	GAATCTTTGG	TTTTGCATCA	TAGTAAAATA	120
AAATAAACCC ATCACATTTG	GAACATAAA				149
配列番号:3780		·			
配列の長さ:144					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS0444	l				
配列:					
GATCGGGACC TGACCTGGGG	CTGGCCTCAG	GCCCACGTGC	ACGTAACTGC	CCTCTGTGGA	60
ACCCACCTTA AACCCTACCC	CTNTNACACC	TTCCTCTCCC	CACCACCAAC	CAACTCAAAT	120

配列番号:3781 配列の長さ:144

AAACCACACT GACTACCTGT GAAA

144

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04442

配列:

GATCTAGGGG GAAAGAGGAG CATTCATCAC AAGTTTCCTA GAGAGAGGAG ACAAATCGGT 60 GTGCCATTGA CAACATGAGC CAGGGTAAAG GCACCCTTNN NNNTTACTGA TTTCAAAGAT 120 TAATAAAGTA ATTCTATTTT TAAA 144

配列番号:3782 配列の長さ:139 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUNGS04443

配列:

GATCTATGAC TCATTTGACA GAGAAGCCAA GGAAAAAAAG CTTGCTTGGC CCATTAACTC 60
AAATCCACCA AATACTTTTG TCTAAGTTCT CATTCTTTCA ATTGTTATGC ACCAGAGATT 120
AAAAAAGCTTT AACTATAAA 139

配列番号:3783 配列の長さ:137 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04445

配列:

GATCTGTGTC TTGAAGCAGC TGCCCTCATT CCGACTTCAG AAAATCGAAG CAGCTGGCTC 60 CTCCCCTTGT TCTCTCCCC ACCCTCCCCC AAATCTGTTT TCATGTAAAA GACAAATAAA 120 TGATGACTTC CCCCAAA 137

配列番号:3784 配列の長さ:137 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04446

配列:

GATCAAAATA AAAATGTACA TGACGGGGAA GGGAAAAACC TGTTGGAGTT GCTTCCAGCC 60
AGCCACGCTC CGGGCCAGCA TGTTGGAATC CAGCGTGGAG CAGATGCAGT AAAAATATGG 120
TTGGTTTCTG TGTGAAA 137

配列番号:3785 配列の長さ:137 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04447

配列:

GATCTCTCTC TCNTTTTACC CCCCTTAGGC TGAGGGTAAA AAGCTGGGAT TGGTAGGCTG 60

GGTCCAGAAC ACTGACCGGG GCGTCATATG CNGNNNN	GCACAGTGCA	AGGACAATTG	CAAGGTCCCN	TCTCCAAGGT	120 137
配列番号:3786 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04448 配列:	3				
GATCGGCCAA GTATGCTNTT TGTNATGACT CAGTACATAT TATTNACTCA TAN					60 120 133
配列番号:3787 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04449 配列:)				
GATCTGTGTG ACCTCACCTG AGTTCAAACC CGTGTGTAAG AGAATCTTTA AA					60 120 132
配列番号:3788 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04450 配列:)				
GATCAGTATT TAANATTATA TTCTATTTCT GCCTCCCCTT TTTTNTTAAA					60 120 130
配列番号:3789 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4452 配列:	!			·	
GATCCCCCTT CACCTTTTGC	CATGGTCATA	AGCTTCCTNA	GGCCTCCCTG	GAAGCTGAGC	60

配列番号:3790 配列の長さ:129

AATAATAA

129

AGATGCCAGC ACCATGCTTC CTGTACATCC TGCAGAACCA TAAGCCAATT AAACCTTTTT 120

配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04453

配列:

GATCCNCCAT GGTGGACACG TCTGTNCTGT ATGTAAAAGG CATTACAAAT GTTTTTTAGC 60
AGATGAGACT TGAAGCCTTT CCACAGTCCT TGTNCTCTGA GATGGCTGTN GAGCTCTGCT 120
CANCTGTTN 129

配列番号:3791 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04454

配列:

GATCCCTACC CCTCANCAAC TAGCTCCCCT GTCGGCCAGC TAAGAGAGCT GGGACANTGG 60
AGGCTGGCAG AAGCTGAGAC GTGACTGTCT AGGAGTAACA CTCATTAAAG CTTTCNTTTT 120
GGCAAA 126

配列番号:3792 . 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04455

配列:

GATCTGAAAA AGCAACCCAT TTCCTAAATT CATATTTTNC CTAAAACTTT ACTATGTTTT 60 NATTTTAAGA GGTTTCCTGT TATATACACT TTTNACACAT GCAAATAAAC TTTATACCAA 120 GTGAAA 126

配列番号:3793 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04456

配列:

GATCTGTTTA GAAAATACCT TTGAAAACGA GGGTAACTTT AAAAAATGGA AACTTTCAAA 60 TCCATTTATA TTTTNNTTAT AANCAAAACT TAATTAAAAG TTTAACAAAC TGGCTGAAAA 120 CTCAAA

配列番号:3794 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04457

配列:

GATCACTGAG CTGCCCNTCA AGGGGACCTG GANNCCGGGT CCTGGGGTCA TGCTGCCTCC 60

NAGGCTCCAA GTCAAA	GGTGAGGGTC	ATCTTCACGA	GCAAAGAGAA	CCAATAAAGT	GACAACGNAC	120 126
配列番号:	3795					

配列の長さ:123 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04460

配列:

GATCCAGGGC TTTCGAGGCC TCTCCTCATT GAGTTCAGAG TCACATATCA GAGGNTTAAA 60 TCCAAAAGAA ATATGCACAC CCCTCTCCTC CCTCCCAGTA AAAATAAATC GCTCCTCTTG 120 AAA 123

配列番号:3796 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04462

配列:

GATCTCTGTG CTGTAAACTA AAACAAATTG TGCATTCCTT CCGGGGCCAT CGTCTTTGTT 60
TTCTTTTTTG TCTTGAATGA ATTTTAAAAG GAAATATATA ATAAAAATGT TAACCAGAAG 120
GTAAA 125

配列番号:3797 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04463

配列:

GATCTGGGGG CCCCCCAGC TGGCGGGAAC CCCAAATGGA CACAAACTGT ACATTTGCCA 60 ATGGGTTTTT TTCAGACCAT GGTTTTTACT TGCAAATAAA CCTGAGTTCT TTTCTGAAA 119

配列番号:3798 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04464

配列:

GATCTAAAAN NATACTNTGT TCCCTCATAT GCATGCCCTT CCTTTCTATA TCCTTGACAC 60 CTTACTTTCC CATTGTAACA ATAAAAAAAG TATCAATAAA ATAATTATTG GCAAATAAAT 120 TGGTGAGTTG AAA 133

配列番号:3799 配列の長さ:119 配列の型:核酸

- CAIVE 27/U1710

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04465

配列:

GATCCTGCAG TGATGGAATG TTCTGTCTTG ATTGTAGCAA CACCAATATN CTGATTGTNA 60 TATTATACTA TAGTTTTGCA TAACAGTTAC CATTAAAGGA AATTGGGTAA AAGGCTAAA 119

配列番号:3800 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04466

配列:

GATCTCTTAG CAAATAGGAA TCTAGGTGTA GAATTTATAC ACATATATA TTTTAAAAGT 60 ATAAAAATGA GAAAGTATGT ACAAAAAATC ATCCTAAATC TTAGAAAGGA GACATAAA 118

配列番号:3801 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04467

配列:

GATCTGGGAG CCAGCAGCTG GATGCTGTGG CTGGCCAGAN ACACCTCCAG GCTGTGGCCT 60 GGGGGCTGGG GGGAGCCCCA GGCTGAAAAG GGTCCAATTA AAACAAATGG AGCCAAA

配列番号:3802 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04468

配列:

GATCACATTC CAGCCCTCGC TGCTGGGGTG CACACCCCTT CCTTAGNTGA TGTGCTTGGG 60 AAACTCCCTC CCCCTCCTTC CCAAGAGAGA AATAAAANCA CCTTCGCCTA GGNCAAA 117

配列番号:3803 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04469

GATCCTGACC TCCTCCAAGG AAGAAATCCA GAAAGCCTTA AGACTAAGAC AACTTGACTC 60 TGCTGATTCT TTTTTCCTTT TTTTTTTNN AAAANAAAA TACTATNANC TGGAAA 116

配列番号:3804 配列の長さ:115 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04470

配列:

GATCAGAACT CCAAAACCAC TCCCACCCCT GAAGGTCGGG AGGGTCTGAG CAGCCCTGGT 60
GGCTNCTTGT GCTCAGGTCC TCAGCTCCAT GGGAAATAAA AATGGCACCC TGAAA 115

配列番号:3805 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04471

配列:

GATCAACATA TTTAGCTTAT ACAGAAATAA AATTAAGTCA ATCCACTCAC AAAGAATTTC 60
TATTTTGTAA AAATGTAGCT TGTATTTCAG TATAATAAAA TCTGATGTAA GAAA 114

配列番号:3806 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04472

配列:

GATCANAGCT NTCCCAAAGA GGGAAAGCGG TGAGGTTTNA GGAGGGGCAG AAGCAGGGCC 60 GGCAAAGNTT GTACCTNCAT AAGGTGGTAT GGGGGGTTGG GGTCAGGCCC TGAN 114

配列番号:3807 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04473

配列:

GATCGAAAGA CTCAGGGAGA GCGGTCCTNA CCACCTGGAA GTAAGTCCCA CCTGGACCTT 60 ATNAAAACTA CTCACTCCAC CTGGGCCCCT GCTGAAGCCN NNTTTTAAAA TN 112

配列番号:3808 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04474

配列:

GATCTGTTTC GTGCATTGGA AGACCCCACC CAAGCTTGGC ANACTAANTN TTGTATCCTG 60
GGGCTCCCNT CATCTCCAGG GAGACCAAAC CCCGGCCCTA CCAGNGCCCG N 111

配列番号:3809 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04476

配列:

GATCAAGACT AACAAATAAC TTTGTGATGA AAATNCTTCA AAAATATAGC TACTCTTTTC 60
AAGTATACCA TTTAAAATAT TTCATCAGGC AGAGCCCTGA CCAGGAAA 108

配列番号:3810 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04478

配列:

GATCAAGAAN ANTNAGGACA ACGAGAAAGT TTAAAAGTTC GAAAGCAGCA AGATNCCTTT 60 CCCCCCTGGT CAATCNCTGA CACAAGAGAA GGCAGAGACC CTGAAGCN 108

配列番号:3811 配列の長さ:182 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04482

配列:

GATCTTCAAG CAAGGGAAAT GATTCTTAAA AGGATTATCT GAAATTGAAA AACTAGTAAG 60 CAAATAAATG ATAAACATAA GTAAATTTAA NCTGTTGTTT GTATAAAACA ATTATAATGA 120 NGTGTTTATA AGANATTGTA AACAAATGTA AANCTAAATN ANCATTGTTA TGCAACATTA 180 AA

配列番号:3812 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04483

配列:

GATCTCCCCA AACTAAAAAG TACAGTACTT GGAATTGTGT TCTTTATGGT TGTAGTGTTG 60 GTAAAGCACT AATATGCAGA AAATAAAGGA ATTACACAGT GCAAA 105

配列番号:3813 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04484

配列:

GATCCNAAGC AGTGAACATG CTGTTAATAC TTGTAAGACT CCTAGCAAAC TGCATTTAAT 60
TTTTTAAATT AGTTTTAGTG TACATAAAGG CATGTNTTTN CCAAA 105

配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04485

配列:

GATCCATGGG ATTNATAATT GAAATAGAGA TTGGAGACCC TCCTATTCAN TTCATAAGCA 60 ATNGCACCAC AGGTCANATG CAGTTATCTN AACTCCAGGA AATTN 105

配列番号:3815 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04486

配列:

GATCTTGCTA AATTATTAGT TCTAGTAGCT TTTTTGTAGA TTCATTAGGA TTTTNTACAT 60
ACACAATCAT GCTATTTGCA AATAAAATAA TGCTTTTATC CAAA 104

配列番号:3816 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04487

配列:

GATCGAGTCC AAGGNAGACT ATGTCCTCTN CTACCAACGN CAGGNCGTGG CGCGACGCCT 60
GCTGTCCCCG GCCGGCTCAT CTGGCGCCCC AGCCTCCCCT GNCN 104

配列番号:3817 配列の長さ:103 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04488

配列:

GATCAGCACT GTGGTGAGCT CCAAGGAAGT GAATAAGTTT CANATGGCTT ATTCAAACCT 60
CCTTAGAGCT AACATGGNTG GGCTGAAGAA GAGAGACAAN NNN 103

配列番号:3818 配列の長さ:103 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04489

配列:

GATCCCAAAC CTNAGCTCAA TCAGTATTGC CAGANAGGGG TAAGACTGGT TGGAAGCTGA 60 CTGCAGACTT NNTTTCCCCT TAGTATGTNC TGTGTTGTAA ATN 103

配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04491

配列:

GATCACTAAG CAAAGCTGCT AGTGGGATTC TATATTTCGT GTCATCTTTT TTATNATAAT 60 NTATTGCAAA TATTTTCTG AATAAATATA TGTTGTGTGA AA 102

配列番号:3820 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04492

配列:

GATCCTGCCA CCAGGGTTNT TTTGAAATAG TACCACATGT AAAAGGGAAT TTGGNTTTNA 60 NTTCATCTAA TCACTGANTT GTCAGGCTTT GATTGATAAT TN 102

配列番号:3821 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04493

配列:

GATCTTGTTC AATCGGAAAC CCCCGTTACC TCCTCTTTTT CTTTCTCTTT CTTTTTTTT 60
TTTAACTNAA ANATTTTNAT GATGATTAAG ANGGAAGTNG TN 102

配列番号:3822 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04494

配列:

GATCCCAAAC ACTCNATCCT GTAAGNCGGG TACAGTCCTA TTGTNTGTTN NCACACTGAT 60
GATGTGAGCC TGTGAGATGA GCCAATCACC AGTTGTTATG TN 102

配列番号:3823 配列の長さ:101 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04495

配列:

GATCTCATGT ACTGAAAAAA AATTCTTAAT TTTATTGGAG TTTATACCAC TGTGAAACTG 60 CAATATGACT GTAAGAGGT AAAAAGATTG TNACATCTAA A 101

·	
配列の長さ:101 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04496 配列:	
GATCTGGGAG TCTGAAATGG TAGCNTTTTG TCCCTGTCTT CACACTATCA TAGGGAGA CAAAAGANCT AACAAATATA ANCATGCTTT GTGAATNNCC N	AT 60 101
配列番号:3825 配列の長さ:100 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04497	
配列: GATCTNTTTT NTNTCTATTT TTTGAGGTAC ATGCTACATA CATTTTNTNT GTAAACAA ATTTAGCATA TTGAATAAAA TAACATTTTA AAAATAGAAA	.CT 60 100
配列番号:3826 配列の長さ:97 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04498	
配列: GATCCCACGG CNAACACTCA CCACNCGCTA CCATACGCCN TCCCAGAGCT AGGGGCTG TTAAAGGAAA TTGTAGCCTA AGTAGGTCAT GGCAAGN	CC 60 97
配列番号:3827 配列の長さ:96 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04499 配列:	
GATCAGCCAC ATCAACTCAG TTGTCCACCA CAGGGGAATT TTNAATGTCT TTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	TG 60 96
配列番号:3828 配列の長さ:95 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04500	
配列: GATCTATTTG GCCTCTCAAA TGAACTGAGA TTCCTGTTAA AAAAGATTGA TGTTATTGT	rc 60

TCTTGTAGAG GAAACTAATA AAGCTGCAGG NGAAA

95

配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04501				
配列:				
GATCTATCAT AATTGCTTTT CTGATGCATT	TAAAAATAAA	TGGAACACTT	AAATGTATAT	60
TACCGATGCA AACTGTGGAT AAAGTTGAAA	GAAA			94
配列番号:3830				
配列の長さ:94				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04502				
配列:				
GATCACAGGC CTGGCCGCGG TAACAGACTT	TTACATGGAA	TTGTTTAATT	ATTTGTACTT	60
TTCATGCCAG AAAATAAAAG TTCAGAATCT	TAAA			94
•				
配列番号:3831				
配列の長さ:94				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04503				
配列:				
GATCACTACG ATTAACGACG GTCGTAATGT	TAAGACGTCG	TCTCCATGAN	CTTTGGGGGG	60
ACTITAATNI GGAATAAAGA AACTATCACI				94
			,	
配列番号:3832				
配列の長さ:93				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04504				
配列:				
GATCCAGATN AAGTGCTGAA GAAAAGAAAA	AAGAAGTGGA	GAAGAGTATG	NTTATNCTTC	60
TCCTTATTAA AGAAATTTNC TCAAAACAGC	AAA			93
			•	
配列番号:3833				
配列の長さ:88				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04506				
配列:		•		
GATCTATCCA GTGACGTGGC CTGGTGGGCG	TTTCTCCTTG	TACTTATGTG	GTTTTTTGGC	60
TTTNAATACA GACATTTTCC TCCAGAAA			••	88
副列承县・3834				

配列の長さ:94

配列の長さ:60	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS04507	
配列:	
GATCCCAAAA TATGGTAAAG TGAACCCATC TGTCTGCATT TTCTACTCTG AGCCCATTTG	60
TTAATAAACA CTTATTTTA TATAAA	86
配列番号:3835	
配列の長さ:84	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS04509	
配列:	
GATCCGGGCC CCAGGCTGCT GCCGCTTTTT ATAACTTTAT ATTATTTTTN TTTTAAGAAA	60
AAAAGCTCTT TAAAATACCT CAAA	84
Manager Handlinger OWW	04
配列番号:3836	
配列の長さ:82	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04510	
記列:	
GATCTGAGGA GCAAACCTCC GTGGCACACA TTTACCTGCA TAACAAACCT GCACATCCTG	co
CATGTGTACC CCAGAACTTA AA	60
CATUTUTACC CCAGAACTTA AA	82
配列番号:3837	
配列の長さ:81	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
アルロシー・直顧(A) クローン名: HUMGS04511	
, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
配列: GATCCAGGAG GCTCAAAGAG AAGCCAAGTC AGCTTTGTTG TGATTTGATT	~~
	60
AACTCTTGTA CAAAACTGAA A	81
阿斯森岛 . 2020	
配列番号: 3838	
配列の長さ:81	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04512	
配列:	
GATCGCTACT GTTATGTGGG ATTATTATTT CTAAATNTTA CTCATTGAAA TAAGCATACA	
ATAANANGCA TTTATTGCAA A	81 -

配列の長さ:80 配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04513	
配列:	
GATCAAAACA AGACCCAGCT TATTTTCTGC TTGCTGGTAA ATTAAGCAAA CATGCTATA	A 60
TAAAAACAAA ATGAAGGAAA	80
配列番号:3840	
配列の長さ:78	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04514	
配列:	
GATCTGGTTG AAAATTGTAT TTCTATGTAA ACTCAACGAT ATGTTTGGTT TTCCTGAAA	A 60
TAAATAATTI TAAATAAA	78
配列番号:3841	
配列の長さ:75	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04515	
配列:	
GATCCTCACA CCTCAGCGTC CCAGAGTGCT GGGATTACAG TTGTGAGCCA CTGTGCCTGG	60
CCTTTTTTT TTTTN	75
配列番号:3842	
配列の長さ:74	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO4516	
配列:	
GATCAGAAAT CTGAGGTTCA ATGAGGCCAG AATAACTCAG CTTCAAAATG AATAAATGTC	60
GAAGCCAGCA CAAA	74
77 T.I	
配列番号:3843	
配列の長さ:72 配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGSO4517	
シローン名:NUNUSO451/ 配列:	
GATCTCCCCT TGGACTGATA CCCTTTTCCC ATTCATTCAC AAATAAATTA CAATGGGTGC	י בר
TGAGAACTTA AA	60 72
	12

配列の長さ:78	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04518	
配列:	
GATCTGTGTC ATGGTTTTAT AACCTTTNTN TNTTTGTAAA CTTGAATGTT CAAAATTAAC	60
ATGCTGTTTA CTCTGAAA	78
配列番号:3845	
配列の長さ:71	
配列の型:核酸・・	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04519	
配列:	
GATCAGGAAG AACTAAACAA AACCCACACT CCAAAAACTA ACAAAGAATA AATAAATAAT	60
ATAAAAATAA A	71
配列番号:3846	
配列の長さ:71	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGSO4520	
配列:	
GATCTCAGAA CAGANTTAAA ATATTGTGAA AATTACAGCT TAATAAATGT TTATTGTAAT	60
TTTNTTGTAA A	71
配列番号:3847	
配列の長さ:69	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGSO4521	
配列:	
GATCTAGGAC TTGCCTTATT TTATCATTTT TCTTTAATAA TCTCCAATAA ACTTTCTTT	60
TTCATTAAA	69
配列番号:3848	
配列の長さ:69	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04522	
配列:	
GATCACCACT AAAGAACTTA CTCATATAAC CAAATACCAC CTGTNCTCCC AAAAACCTAT	60
GGAAATAAA	69

配列の長さ:09	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04523	
配列:	
GATCAGTATG CTGTTTTAAT AATTATGTGC CATTTTAATA AAATGAAAGG GTCAACGGCC	60
CNNTTTAAA	69
	0.5
配列番号:3850	
配列の長さ:67	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04525	
配列:	
GATCTACACT GATGATTAAA TCAAATTGGC TAAGATTATT CGTTCTAATA AAAGCACTGA	60
CTCCAAA	67
	07
配列番号:3851	
配列の長さ:67	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04527	
配列:	
GATCTCTTCC TGTTTTGTAC ATAGATTTAT TTTTCAGTTC CAAGAAAGAT GAATACATTT	60
TGTNAAA	67
	01
配列番号:3852	
配列の長さ:67	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGSO4528	
配列:	
GATCTAGCAT ATGTATCTTT TTTAAAGGTA TTGTTAATAA ATATNCTGTC ATTTGTAAAG	60
ATANAAA	67
配列番号:3853	
配列の長さ:66	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04529	
配列:	
GATCCATCTT CAAATCAAGG GCTCCCTGGC TACCAAATNC TGTCTAGTAA AAATNATTCG	60
AGCAAA	66
配列番号:3854	

配列の長さ:64 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04530 配列: GATCTATTCA ATGTACAAAA TATTTTGAAA	GTTTCTGTGA	TTAAATGTNC	TTTGAAAACA	60 64
配列番号:3855 配列の長さ:64 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04531 配列:				
GATCTGTTAT NAACACCTTT GTTGGCTTGG TAAA	TTCAGTAATA	AATATGTNAG	ACTITICATI	60 64
配列番号:3856 配列の長さ:62 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4532 配列: GATCTGTGTA AGCTCTGAAT GAACTTCTTT	ACTCAATAAA	ATTAATTTT	TGGCTTCTTA	60 62
配列番号:3857 配列の長さ:61 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04533 配列:				02
GATCCAAGAT ACGTCATTTC TGTATTGGCA	AAATGCCACT	ATTAAAGTGT	AATTCTTGAA	60 61
配列番号:3858 配列の長さ:60 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04534 配列:				
GATCTCAAGT GCTTAATGAT AAGGTGTTGA	CTTGTTAAAT	TAAACCATTT	GGAATACAAA	60

配列番号:3859 配列の長さ:60 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04535

配列:

GATCAAATGC CCTAAAATGT AGTGACCCGT GAAAAGGACA AATAAAGCAA TGAATACAAA 60

配列番号:3860 配列の長さ:60 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04536

配列:

GATCTGAGAC TTTGAGTCTC CAGAACTGTG AGAAAATAAA TTTCTGTTTC TTAAGCCAAA 60

配列番号:3861 配列の長さ:60 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04537

配列:

GATCTTTCCT GTCTTCCCCA AGTTTGCATT TCCGACATTA AAGTTTACTT TTNAGTTAAA 60

配列番号:3862 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04538

配列:

GATCAATCAG GGAGAAAATA CAGAAGAGAA TAAAAAGAGA CTCATTCAGT GGAAGCAAA 59

配列番号:3863 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04539

配列:

GATCTGAATT AAGCTGTCTG CCATTTGGAG AAATTTAAAT ACTATTTTAA ACACACAAA 59

配列番号:3864 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04541

配列:

GATCCACCCA GGCCTTTCNG TGAAATAAAA GCTCCCAAGT TGGGTACAAA CCAGGAAA 58

配列番号:3865 配列の長さ:57 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04542 配列: GATCCCAGTC TGAAGGATTA

GATCCCAGTC TGAAGGATTA TTGTGAAGAA TAAATGAGAG AATGTGTAAA TGGCAAA

57

配列番号:3866 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04543

配列:

GATCTGTGTA TTTGATTTTG TACTTTAAAT GTGACAAATA AACCTTTTGG GAGAAA 56

配列番号:3867 配列の長さ:55 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04546

配列:

GATCTAATTC TGAAAACATT GTAATAAAAT AATNAGCTAT AATGGTATTT TCAAA 55

配列番号:3868 配列の長さ:55 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04547

配列:

GATCTCGAGC GTTTATCTCG GGCTTTAATT TGCTAAAGCT NTGCACATAT GTAAA 55

配列番号:3869 配列の長さ:85 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04548

配列:

配列番号:3870 配列の長さ:52 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04552 配列: GATCAAAGGT CATTTGTGTA GATGAGTAAT TAAAAAATAT TTAAATCACA AA 配列番号:3871 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04556 配列: GATCAAATAG AAACAGGGTT TGCAAGTNTC CATACAGATG CCTCTACCAA A 配列番号:3872 配列の長さ:50 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04557 配列: GATCCTATGT AAAATATATA TTTATGTATT AAAAATACTG AAAACATAAA 配列番号:3873 配列の長さ:443 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04597 配列:

52

51

50

GATCCTATTT TATAAGGAAT CTTTTTATA CGAATGTACT TATTCTTTTA GATATCAGTT 60
CTTGAATGTA TACTCCTTAT GATATACAGC AAGAGATTCT TGAGGTTCCC AAGAATTGTC 120
CTGGAAAGAA AATTGATTTT GAATTGAGAT TAGCAGTGTT TTAATTTCGC TGAGATAACT 180
CCTTTAACTC AGCACTTTCA CAAAACTTAA ATATTAAATA AATTGAATTT GAGGCTGGCA 240
TTCTTCTCTA AATTGAATTG GACTGGTTGT TTGCTGAGGT ATGAATGGAG CAGCTCGGAA 300
GTATTATAAT TCCGTAGCTG AAACAGGACG CTTATTTATG TATGNTCCAA TCTCTNCTCA 360
TTTAAAAAATG NCTCAGCATT TCCNGCCATT TAGATAGGTA AATNAATAGT CCATTANNTT 420
TGNTNACCTA CCATAANTAT TTN

配列番号:3874 配列の長さ:423 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:BUMGS04598

配列:

GATCTATGGT ACAGTTCATT GGCAGAGAAT CCAAGTACTG TGGACTTTGT GATTCCATAA 60
TAACCATCTA TCGGGAAGAG GGCATTCTAG GATTTTCCGC GGGTCTTGTT CCTCGCCTTC 120
TAGGTGACAT CCTTTCTTTG TGGCTGTGTA ACTCACNNCC CTACCTCGTC AATACCTATG 180

CACTGGACAG TGGGGTTTCT ACCATGAATG AAATGAAGAG TTATTCTCAA GCTGTCACAG 240
GATTTTTTGC GAGTATGTTG ACCTATCCCT TTGTGCTTGT CTCCAATCTT ATGGCTGTCA 300
ACAACTGTGG TCTTGCTGGT GGATGCCCTC CTTACTCCCC AATATATACG NCTTGGGATA 360
GACTGTTGGT GCATGCTACA AAAAGAGGGG GAATANGNAG CCGAGGGAAA TAGCTTATTT 420
TTN 423

配列番号:3875 配列の長さ:413 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04599

配列:

GATCCAAATN ACCATCATCT CTGATGGAGA TGGGTTGGGT ACCTGGCCTT CATGGCACCT 60
TCACTGCTAG GGATGCTCAA GGGGCAGGCC TGGGGCCTTC CCTCCTGTCT CTTCTCGGTC 120
TTTCCTCTCT GAGCANCCTC CTACCTCCCC TGCCTGAGCC TCACTCCACA GCCCTCCCAG 180
GTACCTAGCA GAGGCTGTCA GTCCTTGGCT CACCTGGAAC AGGGCTGGGG CTGGGTTGGA 240
ACAAGGTGTG TGCCNCACCA CATCTCTATG ACTCTGTTCT CCCTCCCTGC ATTGTGGCTC 300
TTGTATTTGA GGGCCTCAAG AGAGTGAGGC CCTACCATCA CTGTCCATAT TAAGTCCAAG 360
CCCAAGTGNG GTTCCTCTGT TCCCTCNTAA GCAATCAATN GTTNAGTTTC TAN 413

配列番号:3876 配列の長さ:410 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04600

配列:

GATCCACCTG CCTCGGACTC CCACAGTGCT GGGATTACAG GTGTTAGCCA CCACCCCGAC 60
ATTATTTGAA ACTTTATTT TATCATGAGA GAGTTCCAGG AGTCAACTGG AGAGAGATTT 120
TTGGTATGAA AATTACATAT GCAAAAAGAC TGATTCCAGT ACATGAAATT AAATTCAACA 180
TTTACATTAA ATGCCTTCAA ATATGGTAAA ATGGTTTCTT TTGGCACNNT ACCTCATTAT 240
GTTTTGAATG ATTTGGTCTA TCATATGAAA TAACTTTTAT AAATATAGTA NCTCAGGCCT 300
GGGCACAGCG GCTCAAGTGG GAGGNCTGCT TAAGCACCCG AGTTTNAGAC CAGCGTGGAC 360
AACATGGGGG GACCCCTTNC TGTCCCAAAA NTAGCTGAGC ATGGCAGCGN 410

配列番号:3877 配列の長さ:402 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04601

配列:

GATCCCAACA ATGGAACTTT CCTTCTCTC TGTCAACAAA GGACTAAAAA ACTTCTGTGT 60
GATTTGATAC AGACAATTTA GAAAACTTTT GTTTCAAAGT TTCCCATCCA GACTAGCCAA 120
GGAGGCAAG GGAGGGNNC TAATAAGCCC ATTAAGGTGT CTTCCCAAAC AAATGTTTTC 180
TTTGTCCTTC TGCCCAAATG CAGAAACAGC TGCAGCTTTA AAAANTAGCA TACTTTTATC 240
TTTTGANGGA AATATGTGAA AGTTTTAGCA CTGGTTGTCT TTGGTTGGCA AGAAATTGTT 300

· ~ * 101 >4/U1710

NAGTGTTATN NATTNCTTCC TATTTGNCTG AATTTTNCCA AATTTGTCCA CAGCAAGCAT 360 GACTACTTTN NTCATATNAA ATCTCCANTG NATTTATGCA AA 402

配列番号:3878 配列の長さ:393 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04602

配列:

GATCTTGTCA CTAAAATCTA ATTTATATCA AATTTATGAG AGAAAGTATT TTCCTAATNA 60
TGGTCAAATA AATTTGGTTA ACATCCTAGT GATTCTCTTT CTATATAATA AGGCAATTAC 120
AGTTTTCAAA GCATTAAGTC TAACATAACT TTAAACATTC TCTTAGGTTT CAAGACACTT 180
CTATTTAATA TTCATTGGGG AAAAGTTGTC CAGCTATCAG CTAGNGAAAA CACATGCAAA 240
TATGGTTGTG TAAAGTTAAG GGTTATANGG NANNANANAT CAGTAGAATT ACATAATACT 300
AAANGTTGCA GTTGAAGGAA TATCCCAGTN TGTGTTGGTA GTTNCTNNAA GNNTTNTAGC 360
TGTNATTGCC TTGTTTTTNT AGCCCTTNGT TTN 393

配列番号:3879 配列の長さ:392 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04603

配列:

GATCTNAAGC TTNCTNCTTG GACACCCCAT ACCCANAGTC CTCCAGGCCA CCCTTAAGTA 60
CAATGTTCTC CTACCTAAGA AGGCATCTGG ATTTTNTCTT TCCTTGGAAA TAGTAAAGAA 120
CTACTCTTTG ACTGTTTTTG ACCTCACAGT GAACCTCAAA TACACTGGAA TTCGCAATAA 180
ATCCAGTATG GTGGTTATAG ATGTAAAAAT GCTATCAGGA TTTACTCCAA CCATGTCATC 240
CATTGAAGAG CTTGAAAACA AGGGCCAAGT GATGAAGACT GAAGTCAAGA ATGACCATGT 300
TCTTTTCTAC TTGGAAAATG TTTTTGGTCG AGCAGACAGT TTCACTTTTT NCTGTTGAGC 360
AGAGCAACCT TGTGTTCAAC ATTCAGCCAG GN 392

配列番号:3880 配列の長さ:385 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04604

配列:

GATCTCACCA CTGCACTCTA GCCTGGACGA CAGAGGGAGA CTGTCTCCAA AAAAAAACAA 60
AGAAAGAAAG AAAAAACTGT AAAAAAAAAT TTNCTGCAAT GGNCTTAATA TGTGTGTCCC 120
TTAAAAAATGT ATATATTGAA ACTCTAATCC CAATGTGATG TTATTTAGAG GTGGGGCCTG 180
TAGGAGGTAA CTGGGTCCTA AGGGTAGAGC CCTCATGANT GAGATTAGTG CCCTTATAAG 240
ANGCCCAAAA GCTAGCTACC TCTNTTTCCA CTATGTAAGG NTACAAAGNG AAGTTGGCTG 300
TCTGCAAACT AGAAGAGGGC TGATACAGTT TGGCTGTGTC CCCCACCCAAA TCTTCATCTT 360
AGGTTTTTAA CTNCCGCAAT TCCCN 385

配列番号:3881 配列の長さ:383 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04605

配列:

GATCTTAAGG TAATTACAAA AGGGAAATTC CAAGAATGCA TAACACAATG ACAACATGGT 60
GAGAAAAGTG CAGTACTACT TCCAAGGTAG CTAGTGTAAA GGACACTTGA GTTTTTAAAA 120
CTGTGGTTAA ATGTTTTATG TGGAATTTGA TGAGTTTGTA TATTAAATAC CACTGCTTGC 180
TGCTTTTACT AGAATCAAGT TAAGGGNCAC GTTAGAAATA GAACAGCTTA ATATCACTGG 240
CTTCAGAGCA AAATGAGCTC GGGTGACTGC AGATTATGAT GGTAAAATATG GCTTTAATTA 300
CAAACATGNG GNATGATTCA CTGAAGGTGA AAAGNTAGGG CGGNTGTGNT ATTGAAAAAA 360
AACCCANCAT TTTTGGCATT GAN 383

配列番号:3882 配列の長さ:383 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04606

配列:

GATCTATTC TCAGTAATGA GTGTGTNCTC ATGCCTGTTT CAATATTGGG TTTTGGAGCA 60
TTATTGTACC AGGCTGTTGA TTGCATACTG TAGAAGATTT GATGTTCANA CTGGTTCTTC 120
TTCATATACT ATGTTTNGTC TCAGTTNCTA TGCTATTGGA TGATACTTCA TTTGTTGTTC 180
TGGTGCTGAT GAAAAGGGNA ACCTGCTCTC CTCTATTTAG ACCTTGACAC TTATTACTGC 240
TCAGTTGTTN CTGGAGCTGA AGNAATGAAA NGTCTGGAAG GAACAGCTAT CAGATGTGGC 300
CATTTGGATT GTNACAAATG AGGAACCCTG TGTACTGGGA CAGTTGCCAN AATAATATAT 360
GTGGCCTNCT ATAATGTGCA TTN

配列番号:3883 配列の長さ:380 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04607

配列:

GATCTGAAGC CAGAAGGGCT GAGTGTATTG TNAACTTATT CTTGCATGTN GCTGTCTGGG 60
AATGGACCAC ACTACAGCAG GTAGTNCTGG GGGCGATACT GCCGAAAGNC CGANCACATG 120
TATTTTGGCT GCAATTGAGG NNCTTGGGAT GCTATTAATT TTGTATTTCA GCAACTGCCC 180
CTTCTCCTAT CCCAAAGCAC CAATTACTNC CCTCTGCCTC AGNGGTACCA GTATAAGATG 240
ACATTCCAAA GACTGGAGGC AACTCAGCCT GAGTTAATTC ACAAAATTAT GCCATGCTGG 300
GGCTTGAGCT TGAGCTTGGG CTTAGGCTTG GGCTCAGCTT TTGACCCTCA GGCATCTCCT 360
TTNCCTTNCT GTCTTNCTTN 380

配列番号:3884 配列の長さ:377 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS04608

配列:

GATCTGTTCA CAAGCTGGTG TTCAGGAACC AATGTGTGAC TGGTCCATGC CCACTTCTGA 60
TTATATGGAC TCAGAGACAA TGTACATGGG AGTGCTTTGC CAGTGGTAAA GTTTCTACAA 120
ATGGGAGGTA ATTGCATGGC AGGTGTAAAG TTATTTGGAC CATTGAGGCC AGAAAAAATG 180
TAGATTTAAA ATATACTGAT ACTGAAAGCA GANCTGTTTG ANCTAATTGC TAATTTTAAG 240
GNATTCAGAC ATTCATCCAA AGGNTTTAGG CCAAATGTTG CCTAAATTGT TTCTCTATTG 300
CATATGAAAG TGATTTCNGC GGCTTAACNG TTCTCTNCTN TTTATGTGCA TGGCCATAGC 360
TGGTTGTNTT CACATGN

- ----- >7101710

配列番号:3885 配列の長さ:367 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04609

配列:

GATCAAGGTG AAGCTCACAG TGTCAGGCTT TCTGGGAGAG CTCACCTCCA GTGAAGTCGC 60
CACTGAGGTC CCATTCCGCC TCATGCACCC TCAGCCTGAG GACCCAGCTA AGGAAAGTTA 120
TCAGGATGCA AATTTAGTTT TTGAGGAGTT TGCTCGCCAT AATCTGAAAG ATGCAGGAGA 180
AGCTGAGGAG GGGAAGAGAG ACAAGAATGA CATTGATGAG TGAAGATGTC GGCTCAGGAT 240
GCCGGAAAAT GACCTGTAGT TACCAGTGCA ACGGGCAAAG CCCCACAGTT TAGTCCTTTG 300
GAGTTATGCT GCGTATGAAA GGATGAGTCT TCTTCCGAGA AATAAAGCTT GTTTGTTCTC 360
CCTGAAA

配列番号:3886 配列の長さ:360 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04610

配列:

GATCAAAGTA GCTTACTATA TCTAAACTGT AAAACAATAT AGTTTCTCCT GAACACCTGC 60
TTTCCTTCTG GGAGTCTGGA ATTTTGGTAT GTGCCAGGCA GAGACTACCT TTGTGACCAG 120
CTCCCAGTAA AAACCCCAGG CACTCAGTCT CTAACAAGCT TTTCTGGTTG ACAGTGTTTC 180
ACAAGTGCTG TTACAACTGG TTGCTGGGAG AATTAAGCTC ATCCTCTGTG ATTCCACTGG 240
CGGAGGATTC TTGGAAGCTT GCACTTAGTT TCCCCTNGAC TTCACCCCAT GTGTCTTTTT 300
TCCTTTGCTG ATTTTGTTTT GTATCCTTTC ACTGTAATAA ATCATGGCCG TGAGCAGAAA 360

配列番号:3887 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04611

配列:

GATCGCAAGT GACTGCTTCC GCTTCCAGGA CTGGGCCAGC TAGTGGGGGT GGCAGAGGTC 60

TCTTTGCTTC ATTCAGCCCT AGCTCTGTAG AGAAATGCAA ACCTCGACTC TCAAGGATGT 120
GAGGAACACA AGTTCATTTC TGTTGTTGCG GAGACACTGC AGACTCCACT GTGCCGAGGT 180
TGAACTCTTN NTTGTTGCTC AAGTTCTAGG AGTCCCTTTC CTGAATATAT ACTTGTTTGT 240
CATAGTTTCC TTNNCAAAGT AGTAAACTTT TCTATTNNTC TACTTGCCCA GTAGAGACTC 300
TTGATTCTGG AANATTCTNG NCAAAATAAT TTTAATAATA CACATGGTTG CTTCTTAAA 359

配列番号:3888 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04612

配列:

GATCACTTGA GGCCAGGAGT TCAAGACCAG CCTGGGCAAC ATAGTGAGAA TGCATCTCTA 60
CAAAAAATAA AAAAAATTAG CTAGGCATAG TACCTGAGGC CAGGAGGTCC AGGCCGCAAT 120
GAGATGTGTT TGTGCCATTG CACACCAGTC TGGGTGACAG AGAAAGACCC TGTCTCANGG 180
GCANNTTAAA TAAAATATCT TCATATATAA ATTAAGCTAA TTAAAANTAT TTTTCCCTGT 240
ATTTNTTTAN TATTTTCTAA TCTGAACCCA TATNCAGCTG ACTANTTCAT TCTTAGAANT 300
GTGTTATCTG TAATCTNTCC TAAACAGTGT AGCCCACAAG GNTCCATGGC ACTTTTTAN 359

配列番号:3889 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04613

配列:

GATCTAAAGG GGACACTGTA CTCAAGCTTT TNACCTCATG CCTTGTGTAG TAAAAAAGGA 60
TTTGGGGGTT TTGTTTGGTT CCTGAGAGGG TTGTGTTTTG TTTTTGTTTC CTTTTGTTTA 120
TGTTTTGGCC TTTCCTCTTT GTCTTTCCAT GTAGACCAGA TATTTGAAAG GGCAGACGAT 180
GGCTAGAGGT GTAATGTGCA GCTTGTTTAT ACGGTATTTT GGGAAACTTA CCTTGGATGG 240
GAAATCGAAT CGTGGATTCA CCAGGCCGGT GCTGGCACAC TCACCCTCGC CCTTTCCCTC 300
CGGTTCAGTA CCTATTGTTT CTCCTTTCAA ATATGTGATT GTACTAGCTC TTTCCATAN 359

配列番号:3890 配列の長さ:358 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04614

配列:

GATCTGATGG GCTCTAACAG TGCTTACTTG CAGCCTTGTG TCCACCACCA ACTTCTCATC 60
ATGTTTCTCT CCGTTGGCCG TTGGGTTTCC AACTCTTCAA NCTTCAGGGT CTGGGNCAGG 120
GAGTGGGCCC ACCATTTGTG GGGAAAGTAT CATTCCTCCA CCTCAGGCTT GGGTAGATTT 180
GGAAAAANAC AAGGTNAGGA TACGCCTGTT TGAGCTTTGG GGNATGAACT TTGCTTTTTA 240
TATTTANCTA NGGNTACTTT TATATGATGG GTGCTTTGAG TGTNATTNAG CAGGNTCTCT 300
TNGTTTCCCG AGGGNCCTGC TTTTGNAAGG TGACCNNGGT TACTTAAGCT AAGGNTTN 358

配列番号:3891 配列の長さ:356 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04615

配列:

GATCAACCCA CATTAGAGTG TCTAAGGACT CCTGAGAATT CCTGTTACAG TAAACAAAAC 60
TAACGTAATC TACCATTTCC TACACTATTT GAGCATGGAA ATCATAGTCC CCACTCTGTG 120
AAAACTTAAC GCTTTTTGGA AGACATTTCT GTAGCATGTC AGTTTGGAGA AATGNNTGNG 180
CTACGCCTTG ATGAAAGAAC CGTGTTGGTG CTGCTAAGTT TAGCCATTAT GGTTTTNCCT 240
NTCTCTCTCT TAAGCCTTAT TCTTCAACTA AAAGATGAGG ATTAAGAGCA AGANGTTGGG 300
GGNNGATGTG AAAATAATTN TATGNGGTTG TCTAAAAATAA AGAGTAGTTT CTTAAA 356

配列番号:3892 配列の長さ:355 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04616

配列:

GATCTACAAA TGTACGTTGT TACAGGGCTG CTTCCTAAAG ATTTTTTTTA CCTCAGGTTT 60
CTCTTAATAT AGTTCTCCAG TCACTGACCT TGAATTGACT TACATAAATT ACTGCCAATG 120
TTTAAATTGC CCTTATGTTT ATATTTATTA TGTCAAGCCA ATTCGTACAT ACAATTTGGA 180
ATCAAATGTC ATAAGAATTT ATTATATAAA TTTNTCAAGA ATAAAAATGC CTCTCCAGCC 240
TTAAGTATTT ACATGCTCCC AGGTCATTGT CAGTTTATGG TATTATGTTG TTTTATTTAA 300
AGCATTGAAT TGATAGAAAA AATTGCTCTG TAATAAAAAT CTACTTTCAC ATAAA 355

配列番号:3893 配列の長さ:351 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04617

配列:

GATCTCATTC TTNTTATGGC TGCATAGTAT TCCATGGTGT CTATGTACCA CATTTNCTTN 60
ATCCGGTCCA CCACTGGTGG CATTTAGGTT GATTCATGTC TTTGCTATTG TGAATGGTGC 120
TGCGATAAAC ATGCATCCAT GTGTCTTTAC AGCAGAACGA TTTATATTCC TTTGGGTATT 180
TTTTTTGAGT ATAGTAATAG GNNNNNNGGG TGGAGTGGCA GTTCTGTTTT AAGTTCTCTG 240
GGAAATCACC AAACTGCTTT CCACAGCAGA TGAACTAGTT TACACTCCCA CCAGCAGTGT 300
ATAAGTGTTC CCTTTTCTCT GCAACCTCAC CAGCATCTGT TATTTTTAGA N 351

配列番号:3894 配列の長さ:350 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04618

配列:

GATCTTCTTG TAAGCACATC CAGAGTGAGA CTTTTCTATG TTTGAAAGAA GAATGTGTGT 60
ACATTTCAAG AATTTGGGTT TTTTGGAGGG AGGAGGAACT GTTTACGTTT TTCCTCCACA 120
CGTTTGATTT TTGACACATA CACCCCTAAT TCCTCAACAG CAGACCTCCT GCAGCCACCA 180
GGGGCCAGCT CTGTGTAGGA ACCAGATGGT CTTTTTCCAA GCNGCATCTT CAGCTGCCAG 240
CTAAACTCCA ACCCCAGNCA GGGAGGGGCA GGCTCAAGTC TTNCAGAATC ACACAGGGGC 300
AACACATGCA NNNNCCGGNA CCTGTNCTGT ACNGTCTNGG TTTNTTCNTN 350

配列番号:3895 配列の長さ:348 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS04619

配列:

GATCCATAGG AGGGTAAAAT GTCCGTTTC TTCATTAAAA CTTCTCAGCT CAAATTTATA 60 CTAAAGCATA TCCAGGAATT AAAAAAAAAG GTTTTGATGA TATTTGCTTT CTAGTTTAAT 120 AAGTTTTAAT ACTGAATAGG TTAAATTAAT ACAAAATAAC ATAAAATGCT AATATTTATT 180 GAGTATTTAC TTGTGTACCC ACTACGNTTT TAAGTAATTT ACTGGGATTA TTTTATTTTA 240 GTTTAACAAT GCAGGTAGCT ACTATAATCG TCCNGGTTTT ACACTTGAGG AAACAGGCTA 300 AGAGAGAATTA ANTTAGTGGC CCAAGGTCAG AAAGCTCGTA ATTCTTGN 348

配列番号:3896 配列の長さ:347 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04620

配列:

GATCCCAAAT ACTGCCATTG TGTTGTCTAC TTATGAGTTA ATTGTGTACC TGTTAGAAGA 60
CCGTACTCAG TAACAGGCCG GAAAATTGTG CTCTAGAAGA ATAAAACTGA AAAACTCTAG 120
AGAATTTTT TTCCCCATTG ATGTTTAGAA AGTTTGAGAC TGAAACAGGA AAGGCCATAA 180
AATATCTGGT TCATATCACC TGTTGGACAT TTCCTTTTGG ATTCATGCTT TCTGGAAGGT 240
TTAAAATTCAT TAACGTTAAT AGTTAATTAT AACTNTTTNT TTAACTTAAG AGGATTCAGG 300
GTTAAGCACC AACTAAATTA AATCATGCTA TTTAATTTAN GTATAAA 347

配列番号:3897 配列の長さ:345 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04621

配列:

GATCTAGAAT CTNTNCTNGG NTAAGCATAT AGGATGCCAC TTCTTGCTAC CTCCACAGCA 60
ATACATCACC TGGACAGCTT GCCACTCTTT GTTGCCTTGA ACTTCTCTGA TGTTTAGGCA 120
GCCCATTCTG GTACTGAGAA CACAGTGAAT GAGCTACATC CTCCTGCTTT CTTCTTCTAT 180
TATNACTTTT ACCTGATTTC TTCTCAGGAG GAAGCTGTAC ATTTTAACAG GACAGATAGG 240
AGGAAAAGCA ACTATTTTC TGCCGAGATA ACAATTGACA ACTTGGGGCA GTATGTGCAG 300
AGTTTTCCTG GAGTTGTATT AAAAATTATC TGATAAGCTG CCAAA 345

配列番号:3898 配列の長さ:342 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04623

配列:

GATCAGTGTA CTGTTACCCG GACATACCTA TTCCTTCACA AGTTCTGGTT CTTCAGTGCT 60
GCTTACTATT TTGGTAACTG GGCCTTTCTT GGGGTATTTT TGATTGGATT AATTGTATCC 120
TGTTGTAAAG GGAAGAAATC GGTTATTGAA GGAGTAGATG AAGATTCAGA CATAAGTGAT 180
GATGAGCCCT CTGTCTATTC TGCTTGACAG CCTTCTGTCT TAAAGGTTTT ATAATGCTGA 240
CTGAATATCT GTNATGCATT TTTAAAGTAT TAAACTAACA TTAGGATTTG CTAACNAGCT 300
TTCATCAAAA ATGGGAGCAT GGCTATAAGG CCAGCGATAT TN 342

配列番号:3899 配列の長さ:410 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04624

配列:

GATCTGGTGC CCCTCTTCTC CTGGATTCAC ATCCCCACCC AGGGCCCGCT TTTACTAAGT 60
GTTCTGCCCT AGATTGGTTC AAGGAGGTCA TCCAACTGAC TTTATCAAGT GGAATTGGGA 120
TATATTTGAT ATACTTCTGC CTAACAACAT GGAAAAGGGT TTTNTTTTCC CTGCAAGCTA 180
CATCCTACTG CTTTGAACTT CCCAAGTATGT CTAGTCACCT TTTAAAATGT AAACATTTTC 240
AGAAAAATGA GGATTGCCTT CCTTGTATGC GCTTTTTACC TTGACTACCT GAATTGCAAG 300
GGNTTTTNAT ATATTCAATA TGTTACAAAG TCAGCANCCT CTCCTGATTG GTTCAATNAT 360
TGAATGTGCT GGNAAATTNA AGGTCGGTTN NANTTTAAAN CAAGGNTNCN 410

配列番号:3900 配列の長さ:338 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04625

配列:

GATCAAGATA TAGAGCATCT CCATTTATAA AGTTCCTTCA TGCTCCTTCC CAGCCAGCAA 60
TTCTNCTTAC TGTCCTGCTG ACTCCTGTTT TCACCTTCAT CACCATCAGC TCATTTNGCT 120
TGTNCTTGAC TCATAAACAG AATCATATAG TAGGTGGTTC GTTCAATGTA GGCAGTCTGT 180
TTTNGCTTTA ATCATTACAT GAGTATACAT CCATATNGTG TGAAGCAGTA GTTCTTTNGC 240
ATTGCTGTGT AATATTCCAT TGTATAATTG TATAAATATA TGTGGTATAA ATGTAAGTAT 300
AGCACANTTG ATTCCTTATN GGGCCACTTG GTTTATTN 338

配列番号:3901 配列の長さ:238 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04626 配列: GATCCACTGG TAAAGGGCAT CCCAGAGGNC AAAAATCCCT TCAAGGAGCT CAAAGGAGGC 60 TGTGTGATTT CATAATACAA ACAAAAAGAA AAAAAATTAN ACAAATTCTT GGAAATATCT 120 CAAATGTTAA TAACAATATG ANTITTTCTC ATGCATACTA TTACTACTAA GCATGTACGT 180 GANTITITAA ATGTATAGAT GTAAACTITI ANTAAANNII GGGGTGTGGI AACCCAAA 配列番号:3902 配列の長さ:331 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04627 GATCTCTATA AGTTATTAAT TTAACCTGAA ACCAAAGTGG TCTCCATTTA AAGTTACTTA 60 ATCCCTTTGT ACCACCTATT TCTAGTTAAA TATATGTNGC TANNCAAATA GGTAAAGTGC 120 TTCCTTGCCA TGATGGTAAT GGATTGGAAC TATGAAGGCT CTCAGTGTAT TGGCTTCTGT 180 AAAGATGAGG CGTCTCCTCA GAANCCCNAA CTTTTCACAT TTCTGCTTAC TAGACCTGGG 240 TTGATGTACA TGGTAAGTCT CAAACAGATG CAAGCTATGT GCAAAANGGA ACTTTAGCCA 300 AATGGAAATA GCTGGATGCT TTGNGAATTG N 331 配列番号:3903 配列の長さ:67 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04628 GATCCAAACT GTGTTGTTCT TAAATCAAAA ATTGGNTAAT TTTTAATATN TATGTATTAA 60 TCACAAA 67 配列番号:3904 配列の長さ:327 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04629

配列:

GATCTGCCGG AGTCTTGAAA TTCAGCTGAT TGGAAGTGGT TTCTTTGACT TTCAAGGTCA 60
TTCCCTATCA GTTACTACTA AGAGTTCTCT TACTGTCAGA ATCTCTCTTG CAGTACAGCT 120
CAAAATAGTG GATGCATTTC AAACTTGACC ACCTTTTCCT ACCAGCTAGT TAGAAGTCAT 180
CAATATTTCT CTACATTTNG TTTATCTGTA AGTCCTTTAA ATCTATTTTN GCTAGGCATT 240
CATTATGATT AATAGTAGAC TTTTAAGACA ACATTTNTGT CACTCCCCAC CTCCTCATAT 300
TTNATAAAGG AGATATTTAC CTTGAAA 327

配列番号:3905 配列の長さ:326 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04630

配列:

GATCAAAGAC CAAAACATTI TCTTAAATAT ATTTTATGTA ATATTTTATT TGTATACAGT 60
GTTGTTGATG AAATATTTAA CTAGAGCATG ATATTTTAAA TGTTAAGGTG TAACATATGT 120
TAAATAAAAC TGTTATTTTN GAATTTNAAA ATTNGTTTTT NGGGGGTATG ANCTACTAGA 180
GTTTAAAAATT CTGCCAAACT ATTACTTATA TGTNCTATTG TGTAACATAC TTNCTNGAAA 240
TATTTNGGTT TATAGAATTG ANGGTTCTTA TCAGATGGGA TACTGGGGAC TATAAACAAT 300
GGAAATAAAG CCACTGTATT TNTAAA

配列番号:3906 配列の長さ:325 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04631

配列:

GATCTAATTA AGCTAAATTT TGGTGCACAG CAGGTTGTAC ATGATTTCAT GTTTATGTAG 60
CAAAATGCAT TGAAATGTAT TAGTGTTGAA ACATACATGT AAAGGTAGTT GTGGAAATTG 120
TTATATTTNC CTTGTGTCC ATTTATTTAG AGCATAAAGG TTTTTTTTAT TCAGCCNNNC 180
TGAATAAGGC TAAATGAATA CTGTAATTGA AAATATATTT NAAATCTTTG TCATGAGTTT 240
TTTTAAAAAAA ANCTATTGCA AATTGTATCA TTCCTGATTA CACAGAACTT TGTGGGTGGT 300
TTTAANTAAN TNTNNTACTT CTAAA

配列番号:3907 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04632

. 配列:

GATCTGGCCC GAGCTCTCCT CAGACCTCCC CAGACCTGTC TTCTCATCAG CCACCGCTGT 60
TTTCTTTTGC CGAACGATGG TTGCATCTCT CGGACACAGT GTACCCCCTC CCAAGCCCTC 120
CCTGAGCCGT TCTCCTGAGT CCCTGAGGGC AGACACAGCT CCAGGGACCC AGGCCGGCTG 180
CCACACCCCCC GACACTNCTG NTGTCCACTG GCCTTAGCTC CTGCAAGTTC CCCAGTGTCC 240
GCACCTGTTC CNTTCCCTGA CCTTACCTTN CTGGGGTCTG TGACTGACTG GAGATAAAAN 300
TAAAAAGCAAT TGTGACANCT GAAA

配列番号:3908 配列の長さ:319 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04633

配列:

GATCAAATAC CGAAATTGAA CTTTCTAAAA CCTACACATA GCATGCGTTT AAATTCTATT 60 ATATAAAGCC CCAAGTGCTT TACCTTCTAA AACATGCTTC TCTATAGGTG CAAAGTTATA 120 AGATATGTAG AAGAAAACAT CCATCAGAAT CTNCTGGAGA NTATGGTCAG AGTCTTAAAC 180 AGGCCCAGTG CTGAGTNCTT TGTCCACTTA GTCACACATC TTTTGTGGGA ATGGGAAAGG 240
AAGGAGACAG CCAAACTCTG ACAANGGCTT TTCCTTATAG ATTAACCCAA AGCCTAGGTG 300
AGGGTTGATA TATTAATGN 319

配列番号:3909 配列の長さ:317 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04634

配列:

GATCTGAGCA AAATGTGAAC TCAGTATGTT TACTATTGCT CTTACTTGAA AACTTTTTT 60
CAAAAAAAGC ACAAATTAAA GTAGTAAATT CATATCCATA GATAGTTCAT TCATTCAACA 120
AATATTTACC AAGTTCCTAA TATAAGTGAA GGNCCACTTC TCAGATTACT AAGTCATTTG 180
TATGAATATG TGTGGCAGTG AAGAGAACAG GTCTTTCAAA AAGCATTTGA TTATCTTTAT 240
TTNTTTTAAA TACACTCTCT NATNTTNCTA CTTGTTTTTT TGTTAATCAT AGCAGGATAT 300
GACAACTCTT ATTTGAN 317

配列番号:3910 配列の長さ:317 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04635

配列:

GATCTACTCA GATGTCATNA TACTCCATAC CTGCTTTTCC CATGGCCGCC CTACGGAAAA 60
TCCCATCCAC AGAGGCCAGG GCTACCCAAG NCCCTCCAGG TGAGCTGGGC CTTTCCTTTA 120
TGAACCTCCA TCCTCCCAGC CAGCTACAGT AGGGCCTCCT CACCCCGTAC CCCACAGCTA 180
GACAGTGTCA GCACTCATCT CCTCCTCCCA CATTTNTGGA GCTTTTTTTT TCCTTCCNCA 240
TTGACCTTTG TGGTCTTCTG TGATTATTTA TGCTGCCTCC NAAGGATAGA ATTGAAATAA 300
AATGTTTTCA ACTTAAA

配列番号:3911 配列の長さ:316 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04636

配列:

GATCAAAGGT TCTTCATTCA AAAAGAAGCA ATATCCTTTT GCCTGATATG GGGTGGGAAG 60
GGTAGGTGGC GATGATATTT CAAATGAATT AGAAACCACC TCCCATTTGA TGATAGCTGG 120
AGAAATGGAC TGACCTAGAA GTTACAGGAC CAGAAACTAC AGTCACCACT AACCTTTCTA 180
CGTGGCACCC AGCCCCACTT GGAGACATTA TTTTTCCATC AAACACAACC GTACTGCACA 240
GACATCTTCA CTGTCTGTTG CAAAGATTGG AATACGTAGA TTTCTGTTCA AAATTAAATA 300
ATATTTTAAA TACAAA

配列番号:3912 配列の長さ:316 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04637

配列:

GATCCACTGG TAAAGGGCAT CCCAGAGGAC AAAAATCCCT TCAAGGAGCT CAAAGGAGGC 60
TGTGTGATTT CATAATACAA ACAAAAAGAA AAAAANTTAA ACAAATTCTT GGAAATATCT 120
CAAATGTTAA TAACANTATG ATTTTTNTC ATGCATACTA TTACTACTAA GCATGTACGT 180
GANTTTTTAA ATGTATAGNT GTAAACTTTT AATAAAANTN GGGGTGTGGT AACCCNGNGG 240
GNCTATGTTT TNNTTAACAT AGCTGGCACA GGGTTTAACA CATAATNGCC ATAANTATTG 300
CTTAAGGTNC TTTAAA

配列番号:3913 配列の長さ:313 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04638

配列:

GATCCACCTG CCTTGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GTGTGAGCCA CTGTGCCCGG 60
CCAAACCATT TTTGTTTAAT TTCATTTCTA CATGGTCGTC AAACGTGCCT ATCCAATGAA 120
GCCTTCATAG AAGGCCCAAG AAGACAGAGT TTGGGGAGCT TCTGGATAGC GGANATGTGG 180
AGGTTCCAGG AGGGCAGGGT GCCCAGGAAG GGCATGGAAG CTCCGTGTCC CTTCCCCATA 240
CCTTGCCCTA TGCATTTCTT CATCTGTATC TATTGTGATA TCCTTNACAA TTAAACTGGT 300
AAACATANAT AAA

配列番号:3914 配列の長さ:312 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04639

配列:

配列番号:3915 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04640

配列:

GATCTAGAGG AAGTACAGCC ACCCACTGAC ATCTGANTTT ATATACCTNT TGAGTTTTGA 60 GTGCACCCAA ACACTCGATA AACCAGGTGA AGAAATTTAG CTTCCATGTT CTACTTCAGC 120 TAAAACAGCT ACATACAACC TAGTACCCTT GANGTCAGAC AGACATTTCA GTTGCTTACC 180
TCCAGTACTG AGCCTTGCTT TGGGAAACTA AAAGATTTAG ACCAAGTCAC TGCCAGTTTT 240
NGCCTTNGTN GCATTTNGTA CAGTTTTTAT ATNTNGGATA TCTTGTAAAT AAAGACAGCC 300
AGCTTTTCAA A 311

配列番号:3916 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04641

配列:

GATCAAATCT AAAATAAGTA TAATGCATTG TAATTCCAGA GATAAATCCT AGACCCTTCT 60
TGGCCTCCTT CTNACATAAT TCTAATCCTA CAGTCTCAGA GATGCTGTTG TATCCTGCCC 120
CCCAACCCCA TGATAGTNAT AGTGGTTTTT GCCTTGAAGG AATTGCTTTG TATTTAGCTT 180
TTCCCCCTCT AGATTTCTAG TTCCTTTTCA GTATTGGATT GGATTTGAGA TTTGATTAAC 240
CTAGTACTCA GGTTCAGATG CTCGCCTCTT TGCAATTTTA ACACTCATTC GACAATAAAG 300
TCAGTNGN 308

配列番号:3917 配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04642

配列:

GATCTAATGC ATCCTATATC CAGTAAGTAG AATTATCTCT TCATCTGGGA CCTGGAAATC 60
CTGAAATAAA AAAGGATAAT GCAATAAACA CAGTTGCAGG AAAGTATGTT AGCTATATAC 120
TATGAAGTAC TCTTAGTTTA CTTATGTTGA ATGGCTTAGC TATTAATACT CAAAATTGAGT 180
TAAAAATGAAA ATTCCTCCTT AAAAAATCAA ACGTAATATG TATTACATTT CATGGTACAT 240
TAGTAGTTCT TTGTATATTG AATAAATACT AAATCACCTA GGTGTCTATG TTCTATCACA 300
TCTAAA 306

配列番号:3918 配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04643

配列:

GATCAGCTGC AGCAGGNTGG GTCCCTCTGC ATCTGTCCAT CACTGCGACT GATGGCAATG 60
ACTGAGTATA ACACCTTTCT TCATGGTCAA CTCTACCCAG GAACCACGTA GGGAAGGAAA 120
TTCTGGAAAA CAGCTCCCAG CCTTAGCCAA CTTGACATAT CATAATCCAA CAGANCTCAA 180
CCTCTACCAA CTTGGAAATC ATGTACATTT GTCAGGACTG TATTTAATTT CCACATAGAG 240
AGAAAGCAAA ATTATACTTT TGACCAAACT AATAGANTTA TCCATTAAAC ANACAAAACT 300
GTGAAA 306

配列番号:3919

配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04644

配列:

GATCCTCCCA GCTCTGTCTC CCAAAGTTCT GGGATTACAG GCATGAGCTA CTNTGCACAA 60
GCTAAGAATA TGTGCTTTTA AATCCCATAA GGAAAAAAAT ATTTTTGGTA AATAAAATTA 120
AAGCATAAAAT ATCATGATTT ACCTGACGTT TACCGTAAGC AACATAAAAG ATATGTGATA 180
CTGAATGACT AAAANGTAGT TTTGGTTAAA GAGAGTTCTA GTTTCCATGA GGNCTCTGAC 240
AATGCTGCAT TTTATTTNC TTTTTAATGT GCACATTGGT ACANGTTTAA CTACTCTACT 300
CCTGTN 306

-- ----

配列番号:3920 配列の長さ:304 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04645

配列:

GATCCTGTTA TGAAAAGCCC TAAAAAATAG GGTATAGAGT TTGGGCATAT TTCAGAGGTA 60
ATAAGAAAGC ATTCTGCATT TTTAAAGTAA GGTTTAAAAA TGTTTCTAAT TAGNGATACA 120
GCAAAGTTGG TGTGAGAGGA TAAAGCTGAT ATACATAATC TGAGGAGTTC ATGAAAATTC 180
ATGTAAANCT GTAGTATGAA TTGGCCTAGG NGCAGCAGCT NAGGGCATAG NGACTTTAAG 240
ACTTTTCCAA GAGAGTGNAG GCTGGNGATA AATTGTGACT AAAATATATT TTGTGTTTGN 300
GAAA 304

配列番号:3921 配列の長さ:301 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローンタ・WINGSOAGA

クローン名:HUMGS04646

配列:

GATCAAGTAA TTCTTTCACT AGGTTGGGTT TGGGGAGGGG GGAAAAGAGG GGCTTTTCCT 60
AGGAGAACGA TAAGAAATGG AAAGACTCCT TGAAGTGTTG CAAGGGAACC TCCTAGCACT 120
GTGAAAGTCA GAATCGCCTC AGCATTTCCA TGACGCACAT TATGCAAATC TNTTTAGCAC 180
TATTTTAAGT TTGAAAACTT TAACAATGAA GGGGAAGGGG AAGNTTTCCA CCAACTGANT 240
CATTTGTGCA CGTGTATAGC TCAAAGNGCT TAGACTTCAA ATATATCTGG TGAATGACAA 300
A

配列番号:3922 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04647

配列:

GATCTGCCTG CCTCAGCCTC CCAAAGTGCT GAGATTAGAG ACGTAAGCCA CCATGCGTGG 60

配列番号:3923 配列の長さ:299 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04648

配列:

GATCTCAGTT GGATAGTTGT ACCTCAAAAA AGTAGGTGAG AACTGGCTTC CTCATTGTCC 60 CAGGATGTCA AATACTAATG ACATAAGAGC TCACTTACGT GCCAAAATTC ACTTTATAC 120 TAGTTTTTCA GTGCTTTAAT ATTTGTAACT NAAATTTNAA AACTCGTATT TACAAACACT 180 ACTGTAACTN CAGTGAAACT GAATTGTGCG ATTGANGCTT TTTGCTTATC ATAGTATNTA 240 TTACACTACT TANTTCAGTA AATATATAAA NGTAGCCTNC AATTGANGTG TNTATTGAN 299

配列番号:3924 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04649

配列:

GATCAGAAAG GTGAAATGTT TCGAATTTAA AATGTTTAAA GCATGTTTGG TTTTATTATT 60
TTTACATAAT TGTTTACCAC TAGTTTTCC ACTAGCTTTT TATTATAT GTTTAATTAT 120
GTAATTGTTA TTCACTAGCT TTTATTATAT AATTCCTTTT AAATAATACT ACTATTCATC 180
AACTCTTGTG GCATAAGAAT TGCAGTTTTT TCTACCAAAC TTTTACTTCA TCTATGAGTC 240
GTGTTAGAAA TAGTCATTGA AAAAATATAC AGTAAAATAT CTAGCAAAAT AAA 293

配列番号:3925 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04650

配列

GATCTGGTGA AGGCCTNCTG GCAGCATCTT CTCAGTAAGA CCTCATGTGG CAGAAGGAAA 60
GGGAGCTATC TGGAATCTCC CTTATAAGGG CCCNNNNGCC ATTCATAAGG GCTGCACCCT 120
CATGACCTAA TCACCTTCCA AAGGCGTCAC CTCCTGGTAC TGTCACCTTG GGCGTTACGA 180
TTTCATCATA TGAATTTTGG GACGGCATAT TCAGTCCACA CCAGGAAGTT CTTGCACNTC 240
ATAGTCGAAA GTCAGTTTTG TGGCTATAAA AATCTTGGTT CCATTTTCCG CTN 293

配列番号:3926 配列の長さ:292 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS04651 配列: GATCCACCCG TCGTCGCCTC CCAAAGTGCT GGAATTACAG GCGTGACATG CATGCCCGGC 60 CAACATATAA TTATTATACA ACCCAGCCAC TGCACTCTTG GGCATTTATT CTAGAGAAAC 120 AAAAACTTAT CCCCACTCAA AAGCATGTAC GTGAATGTTC TTAGCAGTTT ATTTTATAAT 180 GGTCAATATC TGGAAACAAT CCAAATGTCC TTCCATGAGT TAATGGTTAA AATAACTGTG 240 GTGCACCCAT ACCATGGAAT ACTGTTCAGC AATAAAATGG TATGAAATGA AA 292 配列番号: 3927 配列の長さ: 291

- ------

配列:

GATCCTATCT AAAAATATGT AGTTATTAAA CATTCTGTGG ATATTTGTNA ATAAGGTAGT 60
TNCTATGGTC CGAATATCTG GGCCTGCCCC CCCAAATNAT GCTGAAACCT AATCACCAGT 120
GTGATGGTAA TAGGAGGTGG GACTGAGCTC TGATGAATGA GATTAGTGCC CTTATAAATT 180
ATGACCAAAA GAGCTCTTCA CTCCTCCTAC CATTTGAGGA TACAGTGAGA AGCCTTCATC 240
TATGAACCAC AAAGTAGCCC TCATCAGACA CTGAATCAGC CAGTGCCTTG N 291

配列番号:3928 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04653

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04652

配列

GATCTCACAG AAGTTATTCA ATCTCTAGGT TGCTTTAGCA TCTACTTGTG TAGTGAGAAG 60
AGTTATTTAC TTATATTGTG CATGAGGCCG TTTAGATATG TTAAATGCAA AACAGAACTC 120
TTGCTAGCTA AACACAGTAG AACTTGAATT TTTTTTTTNA GAGGTTATTT AATANCAAAA 180
TCAGGTTATT TGTGACTTGG TTGAAGTAAA CGGTGTCTCA GATAAANTAA TTNGTTAAAA 240
GAGTTGCCCA NTTTATGTCT TATANCTTNA ANCAANTANN TANTAATAAN 290

配列番号:3929 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04654

配列:

GATCTGGGAT GTGAGTGTAT CAAATCTTAT CAAATCCATT GACAAATCAG TGGTGCTATA 60 CTGGAAATGG CTACTCCTTT GGATGAAGGA CCTCATTTCC CAGTTGCTTG GAACAAANGA 120 GAATTTACAT NNNNCTGTAA GAAGGGAGAG ACGGCAGTTG TTGGTAGACA CACAGNNAAG 180 GGTGCCCAAG AATAATTCTG TCTGGATTAA AGGTCCCAGG GAAGTGACGG NGCCATTTCT 240 GTACCAAGAG GTGAATATAA TTTGCATGTT NGNGTGCAGT AATTAAA 287 配列番号:3930 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04655

配列:

GATCCCAAGA TGACTGGGGT GGGAGGTCTT GCTAGAATGG GAAGGGTCAT AGAAAGGGCC 60
TTGACATCAG TTCCTTTGTG TGTACTCACT GAAGCCTGCN TTGGTCCAGA GCGGAGGCTG 120
TGTGCCTGGG GGAGTTTTCC TCTATACATC TCTCCCCAAC CCTAGGTTCC CTGTTCTTCC 180
TCCAGCTGCA CCAGAGCAAC CTCTCACTCC CCATGCCACG TTCCACAGTT GCCACCACCT 240
CTGTGGCATT GAAATGAGCA CCTCCATTAA AGTCTGAATC AGTGCAGAAA 290

- -----

配列番号:3931 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04656

配列:

GATCCTGAAG GGAAGGGGCA GGGATTTCTC CTTCTTCTTG GTCCTGGCTC CCAAGGGCTT 60 CTGTCTTCAT CTCTGCATGA GCTCTCCTTC CCAGAGACCA ACTCTTTTN ATTNATTTN 120 ATTTNATTTT TNAATTTATG TCTGGAGCCT GGCTACTCTG CATTTGGGNT TGGGGATGCT 180 GGGTGGGTGT GTGGTCCATG TTCAGCGTTC TAGCAACACG TGTGTGTGT TGTGTGTAAA 240 GGCTATGCAG CCAAAATACC ATCTGGCCAG ACGGGCCCAC CCACAAA 287

配列番号:3932 配列の長さ:286 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04657

配列:

GATCACCTGT TCCTACAGTG ACAACTGGAC CTGGCCCGAA CCCCTGGCAT CTGGCAACAT 60
TATTACCTGT CGAAACAGAA GTAGAGATTT GAAATAGAGG ATGCCAGTTC CCATTTCCTC 120
CTGCTGTCTG GAAGGAAGTC TGGCTTTCCA GCCCAACTCT AAGCTCATCT TTACATACAA 180
AATAAGGGTA TGTTTACATG GAAAGCAAAA ATAGAACCAT GGATTTACAG AAGGTTCCAT 240
AGCAGCAAAT ANCAGTGCTT ATGAAATAAA CATTTTAAAT ATTAAA 286

配列番号:3933 配列の長さ:283 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04658

配列:

GATCTAATTG TGAAATCGTT CACCTTGTTA AACATCTAAG TAAGTCTGTA GTCGCTCTGC 60 AAACAGCCAT TATATTTATT TACTCTAGAA GAAACTGTAG AGTAGTAATT CGTGCTAATG 120 AGAAAAACAA AATACCATGT TCAAAACAGA TGTATTTGAA AACTTAATGA CATGGTTCCA 180 AAAACTAGAG CATGTATGTA TGCTGTGCAT CATCTCAGCA GACCTAAAAT ATCCCCAAGT 240
TGTCCCTTTA CAGCCATCAA TATATTTNAC ACTCTGCGGC AAA 283

配列番号:3934 配列の長さ:283 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04659

配列:

GATCTGAGTC CTAGGNNCGC CCTCATTCAC TAGCAGTAAG AATTTAAGTG GTGCATGGCA 60 CATAGCACTG TACTAGATTC TGCAGGGGCA CAAACATAGA GCCAAACACT CTCCCTCTTG 120 GAGAATTTCA GACCCAGAAA AGGCCACGCA GTTCTAACTT TTGTCATCGG TTCCTTTTGC 180 TAAAAAGGCAA AGGGTATGTT CCTTGCCTAT TGTCCAACAT ACCCCTTCCA AGATTGTGAG 240 AAGATGGGTA GCTGGGCATC ATTAAATATT GAATCAATTG AAA

配列番号:3935 配列の長さ:281 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04660

配列:

GATCCACAGC TTGCAGGAGA AAGTCAGTGG CCCCAGACAC ACGTAACAGG GTGAGCACTG 60
AAATAAGAGC ACGCTGGGGC GTCCACACCA AGGGACTACG CCCCAGTCTG CCCACCTATC 120
TTTTCTCCAT CATTAACCCA GCGCTCTTC TCCCTGGACT TCCAAGTACC AATGACCTTG 180
GGGCTTCTTT GCAGTTAAA GGGAAAATGC TCTACAAANT AATTTCACTN TCAAACANNT 240
CAGCAGAAGA ATAAAATNTT TTTTCTGGNA TATCTAGTAA A 281

配列番号:3936 配列の長さ:280 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04661

配列:

GATCCAATCA CATGGCAAAT GCCTCCTTTC ACAATAGAGC ATGGTGCTGT TTCCTCACTT 60
GANCTGAAAC TTCATAGAAG ACCAGGTGAG ACCACAGAAT ACTAGATGNN AATGTTCATG 120
TAGGTAAGCT TTATATTTCC TTCCAAGCTC CATTGCTACA AAGGTGTAAA TAAAATACAT 180
TTTTATGAGT TGAAGTAACT TCATGGTAGA AAATAATAAC TCTGCCTTCA AAAGCAAATA 240
ATGGTTTCTT TGTTAACCAA TAAAGCATAA GANAATGAAA 280

配列番号:3937 配列の長さ:278 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04662

配列:

GATCTTTAAA TTTTTGTCCT TAGTTAAGTT CTGTATTTAG TGAATTAATT GCATCCTAAA 60 AAGTCAAACT TGAAAAGCAC ATTTTAAATG GCAAACTAT TTTTTACATG TTTGTGAAGT 120 TTTTATTTTT TAGTAAACAG ACCATCAGAA GAGAACAATG GTACAGAGCA GGGGTCAGCA 180 GATGGATTTT GTANNGCATC AACTTGTAAA TATTTTCAAG TTTATTAGCT GTATGGCTCT 240 GGTTTCTGTT CCCTGTTCCA AATGTTAAAG TCTACTGN 278 配列番号:3938 配列の長さ:301 配列の型:核酸トポロジー:直鎖状クローン名:HUMGS04663

配列:

GATCGACATT TAAAAAATGA GGTGAAAGAA AGCTATAGTG GCATAGAAAA AGTATAAAGC 60
TCAGTTAGTT TTTTTATTAT TATTATTATT AAAAGTTAAT TCAGGACTGA TGTGACCTAC 120
CAGATTTCAG AACATGTGTT AATAGTATAT ATGCCACTGA AAACTTAGGT CCTGTATCAT 180
ACTTTTTNCT TTAAGACTTT TTAAGAAATA TTACTTAAAC ATGTGGCTTG CTCAGTGTTT 240
AATTGCAAGT TTTCAATCTT GGACTTTGAA AACAGGATTA AACGTTAGTA TCGTGTGAA 300
A

配列番号:3939 配列の長さ:276 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04664

配列:

GATCTCCCTT TTACAGATAT CAGAAAGCAT GAAAAAAATA GAATTGGATT TAATGCTTTG 60
CAGATATTCT GTTTTTTTC CCAATTATTT GATTTCACCT ATATACATAT TCTTTNNTCT 120
TTTTCCTAGC TTTAGAAGCA AACCAACAAA AGCAGTTTGG ACTTTAGTAA CTTTTTTTTA 180
CAGCAGCATT TAGAACAGTT TGCATGTTCT GAGGAATATT ATATGTGTGT TGGGGGGAAA 240
GGAATTCACA CTGAATAAAT TTTAGAAATA ATTAAA 276

配列番号:3940 配列の長さ:277 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04665

配列:

GATCTTACTG CAAAGGAAAC TGACAGAAGA AAAAGAAAGT GCTTTTGAAT TTNTTTCCTC 60
TGCCTGACTA GACAATGATG TTACTAAATG CTTCAAAGCT GAAGAATCTA AATGTCGTCT 120
TTGACTCAAG TACCAAATAA TAATAATGCT ATACTTAAAT TACTTGTGAA AAACAACACA 180
TTTTAAAAGAT TACGTGCTTC TTGGTACAGG TTTGTGAATG ACAGTTTATC GTCATGCTGT 240
TAGTGTGCAT TCTAAATAAA TATATATTCA AATGAAA

配列番号:3941 配列の長さ:279

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04666 GATCCTAAGC CATAGACAGG CTAATTGCCC ACCACTCCCA GGAATATTGA AATAGCTACA 60 TGACCATAAT GTGTTTAAAA TGTGGTATGC TCTTGAGATA TTTAAAGTTT TGGCAGTAAA 120 ATACTCTGTT TTTAAGTATG AATGTATTTC ATTCATATTT CCTCTCACAA AGGAAAATGA 180 CTTCAGTATA GATTTGTTTT TATTAAAATG CATTTTTTAT TCTTAAGTGG TAGGAAGCAA 240 CATCCAAAAN TGCTTAATAA AATGCTTTTA AGCTGCAAA 279 配列番号:3942 配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04667 配列: GATCAACTGG CTTTTCTCTA TTATGACTTT AGATGAATCG TTTTAATAGA TTTGCTAATG 60 TTAAGACATC TCTGCATTTC TACAAGAATC TGATGTAGTC ATAGTATACT ATTCTTTTAA 120 TATACATCTC CTTTCAATGT TAACAGTGGT TATTTATGAT TGGTTGGTCC ATAGTAGATT 180 TTTATTTTGT GTTTCTTATC TGNACTTTCT GATTTTCCTA CAAAGATNNG NGNNNTACTT 240 GTATAATAAA AATAAGAGCT TTAAATNGTG AAA 273 配列番号:3943 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04668 配列: GATCGCGTCC AGATGGAAAA CGGAAGCAGA GGCTTCTAAT CGTCGCATTT ACTGGCTCCA 60 GTGCAACACA TCCATCTGAA AACACTCGGA AGTCTGGTGC TTGGAGAGGG TGCCATTGTC 120 TCTTGTACAT AAGGTCATGA CGTGTCTATG TCAAAAGTTC TTATATATTT CTTTTATAAG 180 CTGAAAGAAG GTCTATTTTT ATGTTTTTAG GTCTATGAAT GGAACGTTGT AAATGCTTGT 240 CAAACAATAA AAATAACGAA AAGTGAAA 268 配列番号:3944 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04669 配列: GATCTNGTGC CTGGAAATAG CCTGAGGTGG CTCAGGAAGC GGAGAAAGGG TGCCAGACCA 60

268

TTCTCTGGCG GGGACCAGGG CCCAAGGCCC CAGGGCTGGA AGNAGACCAA GGGGCAGCCG 120 CCCTGGAGGG ACATCAGTGC TTCCTCTTCC ACCCAATTCC CCCACGCGGT TCCATGTTTT 180 CCCACCAGCC TGTTGGCGAA GTTGCTGCTC CGGCATTCAG TACCTNNTNN NNCCAGAGAA 240

ATANNNIGAG TITCTATITT ATGITAAA

配列番号:3945 配列の長さ:267 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04670

配列:

GATCAGATGG TTTAAGGCTA CAACACGAGG CCAATATCTG TATGTNAAGG AGACAGAAAC 60
ATCAATGTTT GGAGTATATA TTGACCTTCA TTCTTACTTT CTCCTTATTC TCTTATGTAA 120
CTGTTAATTT TTCCCTTCCT TGGCTCTATG TATTTAATTA TAATAAGCTT TACCTACAAG 180
CAAAACAAAC CAAACATGAA CAATGAAAAC TACTTTTGGT CATGTAGCAG AAACAGCAGT 240
CAATAAAGGA GAGAATGAAA CTAGAAA

配列番号:3946 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04671

配列:

GATCCTGTGA AAGCTGATGC CCATGTGCCC TGAGAGCTGC CTCTCAATCC CTGTCCCAAG 60
CCACAGCTAT GGCGTTAATG TCACCAGTGT TCTCACCCTC TAGGCCCTGT GCCTGGAGGT 120
GCCTCCACAG CCGACCAGCA GCCACCCCGC CTGCTTCATC CACATCAGGA GGGTCCGGTG 180
AGGCTGCAGC AGTGGTTAAG GAGTAACACC TTCTTGTATT AAGGAATTTT AAACTAAATA 240
AAATGTATGT TGGAGATACT GTTAAA 266

配列番号:3947 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04672

配列:

GATCCCTAGG TCTTGGGAGC TCTTGGAGGT GTCTGTATCA GTGGATTTCC CATCCCCTGT 60
GGGAAATTAG TAGGCTCATT TACTGTTTTA GGTCTAGCCT ATGTGGATTT TNNCCTAACA 120
TACCTAAGCA AACCCAGTGT CAGGATGGTA ATTCTNATTC TTTCGTNCAG TTAAGTTTTT 180
CCCTTCANCT GGGCACTGAA GGGNTATGTG AAACAATGTT NAACATTTTT GGTAGTCTTC 240
AACCAGGGGT TNTTTCGGTT TAACN 265

配列番号:3948 配列の長さ:265 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04673

配列:

GATCTAGNAA ATGCATATAT TTAGCGGGTA TTTGAAAGAT AGAAGCATTA TTTATAACTG 60 AAGAGTATAA CACTTATCTN CTTAAGTAAA TGCTCTCATA ACTTGTATAC ATTTTTNCAG 120 GTACAAATTC AAAAGTATGT AAGCATTGTA TAATGTGACA ATTGTATAAT TTATGTAATC 180
TGATGCATGA NTCAGAATTT TTATATAATA TATGATTATN GACTTATAGT TGATTAANGT 240
GTTTAANCTT AAAANANAAN ANNNN 265

配列番号:3949 配列の長さ:263 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04674

配列:

GATCTCTAAA CTAGCTCTTT TGTTAGTATC GTCTCACAAA CTGATTATTT TCCTCTTTCT 60
TTGGTAAGGT CAATAACTGG GAGATGGACA AACTAGAGAT GGAAGATGCA GTCACATTTT 120
TGAAGACTAA AATCTATTCA GTAGAAGCTC TTCCTGTTGC TGCTGTAAAT GTGCAAAGCA 180
CACAATAAAG TGAAAATCAA CCTTTTCATA TTAGGAGACA TGCATTTGTA AAAATTAATA 240
AAGATGACAA GTCAGTTNTC AAA 263

配列番号:3950 配列の長さ:261 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04675

配列:

配列番号:3951 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04676

配列:

GATCTGTTTG TAATACAAGG TATTTGGNCT TGTCTTTAAC TGTATAGTGA TTTGTGGGCA 60
GGCTGCAGGA GCCAGGATAA AGAATGCATG TTTGAAATCT NCTCTATACA AATGCATCCA 120
CACTCTCCNG CAAAGGGATG AGTTTCTTAG CCGTTTTCAC TTGATACAAA TGCTATTGTT 180
TCCTTTGGAN GGNGTGAAAA ANTGNANGCT CCACCTGCTC CGTGAGTAGC ATTGCTCTCA 240
ACTGGTGTTC CCAGCCGTTC ACATGTCTAC CCATTCTCTC CCTTANGGTT TTCTTAGGGN 300
GCNGGNGGNT GNNTN 315

配列番号:3952 配列の長さ:258 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04677

配列:

GATCTAAACT TGATATGTTA AATTTAAATT TAATTTCCCC AAGTGTGAGT ACTATATGTN 60
ATTGTAGATA ATTTGCAAAC TACAAAAAAT AAAAATAATT GGCTGGGCGT GGTGGCTCAT 120
GCCTGTAATC CCGGCGCTTT GGGAGGCCGA GGTNGGTGGA CCACCTGGGG TCAGGAGTTC 180
AGGACCGGCC TGGCCAACAT GGTGAAACCC GTCTCTGCTA AAGGTATAGA AGCTNGCCGG 240
GTGTGGTGGT GGGCACCN 258

配列番号:3953 配列の長さ:258 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04678

配列:

GATCCTCACT CAACGAAAAC TCGNTTGGAA ACTGTTCCGN CTGGCAGTCC TTTTTTGTTG 60
TTTTCCATCT CATTTCCCTT CCATCTGAAA GTGGCATTCA GCTGACTNGC TCATTTAGAC 120
NGTTCACGGA GTCTGAATCT GCCAACGTGG TGTTGGAGGC TCCACCTTGA AAAGGGCCAC 180
AGTCAGGGCA ACTTTCCCCA TACAGGAAAA CTTGAAAATT ACATCAACAG TCTACGTCAC 240
AGCCAAATTA TATTTCCN 258

配列番号:3954 配列の長さ:257 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04679

配列:

GATCCAGTGG CTGCAGCTTC AATCCCAGTG CTGNANTCAC ACATCCATTC TGCCCTGGGG 60
GACCCTGGAG CCTACTTGTG CGCTTTGCAT TTCATTGATT GACGNCTCCC TTCAACAAGC 120
ATTTACTGNG CGCCTACTAT GTACTAATGC TAGANGTTAG ATGTACAAAG AAGACAGTTT 180
TCATCCTCTA GGNACTCATA GGCTAATGGT GAGACACACA GACANACATC ATTATATTAN 240
AATANGCTAA GNGAAAA 257

配列番号:3955 配列の長さ:257 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04680

配列:

GATCTACAAG GCCACACAGA TAATTNCAAA TACATCTCAT TTCCTTCTGA TTCAGGCCTC 60
GGNAGACCCC AAGGGGAAGG AGTTCTCATG GGNCACTATA ATCNATGAAG CTGAAGTTGN 120
AATATAGANG GCAGATTTAA AGTTACCATT TTTTTTTAAA CACCAGCTAT GGTCCTTTCA 180
AAATTGTACA AGCTGTCAGT ATCACCTGCA CATGAGCAAT TTAGTCTNNN GGNGGNGTGA 240
GAAGTTTAGG TCTTTNN 257

配列番号:3956

配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04681

配列:

GATCTGCCCA CCTCGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GCGTGAGCAT GAGTGCCCAG 60 GCAGAGAAGT CCTACACCAC GTGTCAAACT CGGAACACAA AGGGNCACTG TCTTATTGCT 120 TGGTACAGTA CTCCTGTTTG TTGAGAGCCC ATTTACTAGA GCAGCTCTGT TTGTGCTTAA 180 TGAAAGCTCT TTTCTGAGAG GCAACAGAGT GTGTTCTATC ATAAATGAAG CGCTCTTCAA 240 GAACTTCCTG AGCAAA 256

配列番号:3957 配列の長さ:254 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04682

配列:

GATCCACCGT CGGATTCCGT CTGCAGAGGA GGACGTAGGG GGCCGTCACA CCCACCAGGC 60 CTCCCTGCTG TGCTTTAACA CAGGCAGAAG AGGTTCATGG CAATATAATA GTCAATGAAC 120 TTTCAGTTTA AATTGTGTAC ATTTTTAAAT TGTAAGATTT TTACTGTATA TTGATGCATA 180 GTGTGATTCA ATAAATTGCT TGTAATTTAA AAACTATTTA ATATTCAAAA TAAATATAGT 240 TATATATTTA TAAA

配列番号:3958 配列の長さ:252 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04683

配列:

GATCTGTTTT AAAGTTGGGG GGTGGGAAAT TTAGCTGACT AGGGACAAAC ATGTAAACCT 60
ATTTTCCTAT GAAAAAAATT TTAAATGTCC CACTTGAATA ACGTAATTCT TCATAGTTTT 120
TTTAATCTAT GGATAAATGG AAACCTAATT ATTTGTAATG AATTATTTAG ACAGTTCTAA 180
GCCCTGTCTT CTGGGAGTTA TCANTNTTAA AGAGANCTTT TGTGCAATTT CAAATGAAGT 240
TTTTATAAGT AN 252

配列番号:3959 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04684

配列:

GATCCGGAGT CTTTGAGGCC ATTNTTGAAC TACTAATTCA ACTAATCCTG AACCACCATA 60
TTTTCATATT CATCCATGAA GTGTTAAGTG TTCTTATGAT TTAAACCACT TAGCATTGGT 120
TTTTATATTT CTTGCAGCCA AAATCTTCCT AACAGTAAAA TAAAGTTTCA AGTTTCATAA 180
GTGCCAATGA TTTTTAAATG TTAATAAATT TGTACTAAAT AAAAATGGCA ACAGGAGCAG 240

配列番号:3960 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04685

配列:

GATCTTCTAA CTTATAAATG TCAAATATAT TTTTGTATTA GATTGTGCCT ATNATGAGAG 60
AAATCTTTAA TGTATATTTN ATGTATGCTG AACACATTTT TATAATTTGN CACACTTGGA 120
GGCATGGTCT AGTAATAATA ATGTAATATG TACCTTGCTG GTTANTATAA CTAAGATTTT 180
GCCTTTATTG GGTTAGGTAT CTNTTNTTTA TTNTNGCACC NGNTAGCTGN CTTCTACTGA 240
GTAAAAGANTT N 251

配列番号:3961 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04686

. 配列:

GATCCAACTT CAAAGTAAAA GTTGGAAAGG GCAAGAGTCT TTTAAGCGGA ACTTCAATTC 60
TNTTNNCATG GTTACTTATA TATAATGAAT ATAAATAGAC AAATAGGACT TGGAAAATGT 120
GGTATATTCT AAGTCAAGAT GCTATGAAGT TGTTATAGTT TAAGGGNCAT TCTTAAGAAG 180
GAATTACTTA AGTNCATTAC TCTNCTCATT TCAAGGACAT GAAAAAGTAA AGGATGGTCT 240
GGCACTATTT N 251

配列番号:3962 配列の長さ:250 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04687

配列:

GATCCTGGAG ACGCCATTC CGAGATTGTT CTGCATATTC ATTTGCACAT TGTTGTCTGG 60
GTTGGACATG CGTGTGGGCT TCAGTGTGAG GCTTTTAATA TGTATATCCT GTTATCAATA 120
AAACAATTAT CCAAGTGGTT GAATCCTGTG AGACTTGGCA AGTGTGTGCA AATNAAGTAT 180
ACTTGACTTT TCAACCTCTT CTTTCAATGT NGCNNTTATA TGANATAAAG TAATCCATTT 240
ANCAGTTAAA 250

配列番号:3963 配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04688

配列:

GATCGACATG AGATACAGAC GAGAGATTAT GTCTCTTATG GCTTTATCAT CAATTAAACT 60

TAGCAAAGTC TGTTAAATTT ATTTCAGAGT CTCCCAGCTG TGAAAAGTAG AGTTCCACTT 120
ATGTCATCCA TATCTGCACA GTAATCTTTT TTTTAATCCT AAACTTTCTT AACAGGTTTC 180
TNCTCCTNAT TCTAGACAAT AATGCTATGT GTTTTCCTTG AATACCATGA TTTTAAACTN 240
TTAAA 245

配列番号:3964 配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04689

配列:

GATCGGTCAT GCTGGGGCCA AAAACATGGC AAGAAACGTC CCACTGTCAA CCTCCCGGGC 60
AAGCGTGTGC ACCTGCAGCT CAGGGCCAGC CCACCACACT GCCTTAGTGA CACTGCAGCC 120
GGGGGAGCCA CAGGCCGCCA GCAGGCTGAG GAACAATGCC GTGTGACCTT TCCNNCNNNN 180
AAAAAACAAA AACTGCAATT TTTATTCAAA TAAAAAAAGG GTAAAAATAA AAGTTAATAA 240
GGAAA

配列番号:3965 配列の長さ:244 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04690

配列:

GATCATGGAA AGTTTCAGTG AAAACCATCA TGCTGTCTTC CAGAACCACG TTCTCCTCTG 60
AGGAGGATGA ATGAAGGTTG GGTTTCAGTC ATCATGCCTG CCCTTTTTTT CTTTGTATTG 120
TTTCTTAAGC ATCTCAGAGT CCTCTCATGG AATTTGGTTT CTATTTCCCC TCCCAATCTC 180
CACCTCACTC CATATCATAA GACATGTCTG CATTCTGGAA TATTAAACGT GGACATGGCT 240
CAAA

配列番号:3966 配列の長さ:244 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04691

配列:

GATCATGCTT TTCCCTACTA AACTTCTGTA ACTGCATGTA TGATACATTA TTGCAGAGGT 60
AAGAGATAGT TTAATGGATT TTTAAAAACA AATTACTATA ATTNATCTGA TGTTCTCTAG 120
TTGCATTTTG CTGAAATGTA GTGCTGTTCT AAATTCTGTA AATTGATTGC TGTTGAATTA 180
TCTTTCTGTT GAGAAGAGTC TATTCATGCA TCCTGACCTT AATAAATACT ATGTTCAGTT 240
TAAA 244

配列番号:3967 配列の長さ:242 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04692

配列:

GATCCAAGCC CTTGTTCAGA TTTGGTGCCT GATAAGACAG GGGTTTCTCT TTTTGTGACC 60
TTTATTATTA TTATTTTGTT AACTGTTGTA ACCAGTTAGC TGTTGTGTTT TAAGATAGAA 120
AGGAACAAGA CTAAAATTGT AAATACTTTG TAAACATCAG CATTTGTACT TGAATAGTAG 180
GATTTTAAAG GGCATTGATA GCATACCAAA CAAAAGGCAA AATAAAGTGA CCTTTTTATA 240
AA

配列番号:3968 配列の長さ:241 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04693

配列:

GATCTTCCTC CCATGAAAGA AAAANCAAGA ACCAGAGGCG TAGACTNACT NAAGACACAA 60 CTCCTGGCTT TCTNAAGCTA TGGACTTGGA TTGGATTGCT GGGGGTTTTT AGAGAAAGGT 120 GACAAATTTC AGTACCTCTG GCATGCTGTC CCAGGAAACT AGGGCTCCCA CTAACTTATG 180 AGGTTTTTAA ACACATTGAA AATGACATGA CACCTAAAAT AAATTTGGAT TTGCTCATAA 240 A

配列番号:3969 配列の長さ:240 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS04694

配列:

GATCAAGGGT AAGAATAAGT ATCCACCTCT TTCCTTTTAA AAATTTTCCC TCAGAGTCCC 60
TATGTTGCAT ATTTNATTCT GTTCAGAATC TAACCTTTCC CTAAGGCTTA TCTTTCTAAC 120
AGATACTAAT TATGAATGGG CATCAACAAC TCTAATTAAA CCATTCTTTA AAACTCCTCT 180
GGGTGTTTTC ACAAAAGAAA TTCTCCCATG TTATGATGTG TGTGGTTGCT AAAAAGTAAA 240

配列番号:3970 配列の長さ:238 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04695

配列:

GATCCAGACT GGCCAGATTT GAACTCCAGC ACTATTCCTT GATACCTCTG AAACTTGGGA 60
CAAGTAACTT AGTCACTATG TATGAAAAGA GATAATAATA CTAGTACCTT CCTCATACTA 120
CAAAGACTACA AGATGTGGTC AAGACCAGAA ATATATAAGC ACTGTAAAAA CAATGTAAAA 180
CCAAATGNAA ATTCTTCATT TGTATCTNCC AAAAATAAAA AAATAGCTAT TTGGGAAA 238

配列番号:3971 配列の長さ:238 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04696

配列:

GATCAACCAG AAAAAAAAA TATNATGAAA TGGATACACA CAGTGGACAC CTGTGAAGTT 60 ATCTTAGCTC CCCCAAAACT GAGANGTACA AATTAGTCTC CAAACCTAAT TACCAGTTTA 120 CAGGAAACAT NGGGAATAAA AGANCAANTT AACAACACAA AGAAGCAAAC ANCCAANTGC 180 ACAGTTTGGG AAATTCTGCA GAGGTAATGG CCTAGTTTTT TANCCAGTAC ATGTCAAA 238

配列番号:3972 配列の長さ:237 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04697

配列:

GATCATAAAT GACAGGTGTG TGGAGGTCAT TGCAAAGGAA GGACAAAACC TGAAAGAGCT 60
ATATTNGGTG TCCTGTAAAA TCACAGATTA TGGTAGGTAA TGANCCATTT NCCTAATCCT 120
TTCTAAGANT AAAANGTTAC AAAATCATTG AAAGTNCTTA AAAGGAAATC AAGANCTATA 180
TCATAGAGAC TGTCTATCGT CACTTATGCT CATNGTGACC NTACCAAANA NTAAAAN 237

配列番号:3973 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04698

配列:

GATCGTAGAA GCCAAATGAA ATGTGACATA TCTACTGACT GATGACAAGG GAATTTCATT 60
AGGAAGAAGG TAAAGAAACA TCGTTGAGTA GCCTACCTTG ATTTCTGTCA AGTTCATAAC 120
CAGCTTCATN CTTTTAAAGG CTTCAGGTTT GAAATTAAGT CAACTGCATG CAGCTTTGCT 180
GATAAATGAA TAATTCTCTT TGATGCCATT TATGAGAAAA GACTTCAATA TCTGTN 236

配列番号:3974 配列の長さ:173 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04699

配列:

GATCTTCCAG TTTAGGAGCA ATTTGGTGAA AGGAGTCGGG TGACCAGAGC TGGAATAACC 60 GTCTGCATGG CTGCACTCTG GTANCAGAGT GGNGACAGAN GTAAGGATAG TGTGGAGGGC 120 ACAGTTGCAA GTTGAGTCTT TCCATGAGAC AATGTGCCAA AGTTAAAAAA AAN 173

配列番号:3975 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04700

配列:

GATCCCTAAA TAAGTAGTTA TTCTGTTTTC CCTGATTTTN AACTTTTACT AATAGAATGA 60 GAGTAAATAT TTTTGGGTAT GTGGCTTCTT TTGTTCAACA TTGTTTTAAG ATTCATCCGT 120 GTTGCTTGTG TAGCTGTAAT TTGTTTTAAT CTTTATAGTA CATTCAGTTT TGTNAATGCT 180 TATTGTAGGA CTGTACCATA ATACAGGCAG CATGCTGCTG ATAAACACTG GAAA 234

配列番号:3976 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04701

配列:

GATCCTCCTG CCTCGGTCTC CCAAAGTNCT GGGATTGCAG GTCTTGGTCT TGATNCCAAG 60
TTTGGGAAAG NAGCTAAGAA GACATCCCAC TAGGAAGAGA GAGACTACCT CCACATCAAA 120
AATATTTAAG TNATTATCTC AAACAGTGAC ATCTCTTGGG AAAATGGACT TAATAGGAAT 180
ATGGGACTGA GTTCCAGTCT TTTTNAATAA AATAAAATCA AGCAANATCA TAAA 234

配列番号:3977 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04702

配列:

GATCAACCCC GTGAAGGTGG CCAACCTGGT GAAGGCGTAC GTGGACAAGT ACAGGCACAT 60
ANCNCAGGCA CANGAAACCA GAGGCCGGGG AGGAGCCGCC CACGCAGGGG GCCGAGGGCT 120
GAGGCCAGGC AATCACGGGC TATGCCNGGG AGCTGTCGGG AGTGGCGGGA ATCGGGGCCA 180
TGCCCGGGGA GCTGTCGGGA GTNGCGGGAA TNGGGGCCAT GCCCGGNGGA GCTN 234

配列番号:3978

配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4703 配列: GATCATCGCA TTGAAATGGT

GATCATCGCA TTGAAATGGT TTTGGGAAGT ATGGAAAATT AAATGGATTT TTGAGACACT 60
AGTTTATTGG CTATGCAAGT GACAGTTTTG AAAAAGGCTG AATCTTATTG TTGGAGCCTA 120
ATGTAAATGC ATATATAAAT TCTGACTGTA TTTCAGTCAG TGTTTTCTTG GAAAAATTCC 180
CAGATTGGAA GCAGAAAGTA CAGACCAAAT AAAGATTATT CACCCACCAA A 231

配列番号:3979 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04704

配列:

GATCGCTCTC ACTGGCCTGC TGCAGATNAG CCAGGGGGAG CCTAGGCCCA GCTCCTCCGC 60
GGTTGGCCCC CCAGACCATA CCTCTGACCC ACCCAGCCCC CNNTGGTAGC CCCAGCAGTT 120
CTCAGGGTGC TGACCTCTCT CTCCCACAGA CCCCAGACAC CCATTGTCCA TAGCCTTCTN 180
AGGGCAGAGT GGGCTGGTTG TGTTGACAAT AAAACAGTGT TGGTTTGCAA A 231

配列番号:3980 配列の長さ:242 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04705

配列:

GATCAAGTCT TGTCAGTTCG TGCCCTCTTT CCCCATGTTC CCTGGGAAGA CGGGTGGTGG 60
CAGAGTGAGA AGGCCACTGG TTCTGTGCCG CAGCACGCAA AATTTAGAAT TCTACAGACT 120
AGCTCTATAC GTAGTGAGGA CCCAGATTTA GAGAAACTGA CCAATATTTA TCTCCGCATT 180
TGTGTGTGTGT TCCAACTCTG TAGGNCAATA AACCANCAAG ACAAATGAAC TGTGCTTCCA 240
AA

配列番号:3981 配列の長さ:230 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04706

配列:

GATCCACCTC TACACCAGCC CAGGAAGCCC CATCTGTGCC TGCCCTCAGG TGGTCCACCA 60
GTCTCCCCCT TTGGTTCCCT TCCAGTCTNT TCCCCCCTTC TATCCCAATN ACCAATAGAA 120
ATGCTAACAT CCCTGCCTGG TAGCCAGACT AGCCCACTAA AGCTCCCCTG TAAATGGGGG 180
CTCCATTAGT TCTGCTGCCG AGACTAATAA ACGATTTGGT TGGCTCTAAA 230

配列番号:3982

配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4707 配列: GATCTATTCC CACATGANGT(TGTCACCGAC ATCATCATCA

GATCTATTCC CACATGANGT GCGCCACCGA CACGNAGAAC GTCAAATTTT TTTTCGACGC 60
TGTCACCGAC ATCATCATCA AGGAGAACCT CAAAGACTGT GGCCTCTTNT NAGGCAGGGC 120
CTGTNCTGCA GTCGGGGACA AGGAGCTTCC NTTTGGCAAG GCCGGGGCAC AATTTGCACT 180
CCCCTCAGCT AGACGCACAG ACTCAGCAAT AAACCTTTGC ATCAGGAAA 229

配列番号:3983 配列の長さ:226 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04708

配列:

GATCCTCCCT GCCCAAGTCT TACTTCGTGA GCTGGCCTTG CTCCCCATCC CCCAAGTGCC 60
TCACCAGTCC CCCAGACTGG GTGAAGGTAC AGCTGGCTCC TTTCGGGGGT GCAGCTTCAA 120
CTCTCTCGGC GGTAGGGCGG TGCCATCCCC ACCCATAGGG CTGGCTCACA TCCAGTCACT 180
CCCAACAGCG TCCANCACAC AAATAAAAGA CCCTTTGGCC CTGAAA 226

配列番号:3984 配列の長さ:226 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04709

配列:

GATCACTTGN GGTCAGNCGT NCGAGACCAN TCTGGTCAAC ATGGCAAAAC CCCGTCTCTG 60 CTAAAAATGC AAAAATCAGC TGGGTGTAGT GGTGCGTNCC TGTAATCCCA GCTACTGGGA 120 GCTGAGGCGA AAGAATTGCT TGAACCTGGA AGGTGGTAGG CTGCAGTNAG CCAGGATTGT 180 GCCACTTCAC TCCAGCCCGG GCAACAGNGC AAGACTCTGT GTCAAA 226

配列番号:3985 配列の長さ:225 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04710

配列:

GATCCTGGGC CAAACTGATT TACTATTTTA AATTTNAGTT TTAATGNGAC AGGGCCTTGC 60
TATGTTGCAG GGTGGTGTTG AACTCCTGGC CTCAAGCAAT CCTCTTGCCT CAGCTTGCCA 120
AAATGCTGGC ATTACAGGCC TGAGCCACTG CCCCTGGTCT GATTTACAAT TTTNAATTGA 180
GGGTTAGGGA GTCATAATAC CANCAAAGAT GGTAAAAGGA ATTTN 225

配列番号:3986 配列の長さ:221 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04711 配列: GATCATCCTC TAAACATTTT ATCATTTATT AATCCTCCCT GCCTGTGTCT ATTATTATAT 60 TCATATCTCT ACGCTGCAAA ATTTGGGTCT CAATTTTTAC TGTGCCTTTG TTTTTACTAG 120 TGTCTGCTGT TGCAAAAAGA AGAAAACATT CTCTGCCTGA GTTTTAATTT TTGTCCAAAG 180 . 221 TTAATTTTAA TCTATACAAT TAAAACCTTT TGCCTATCAA A 配列番号:3987 配列の長さ:221 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04712 配列: GATCATCATC TGTGAAGCAT CATGGTAGCT TCCAAGCATT TGCGGCCCAC TGGCCAGNTG 60 CATCCAAAAC ACATTCAGGA AACCCGAGAG TTGTAAGTTG CACATGTGTG GCCTACAGTG 120 ACTTCCATGT AGTAACAGGG NTGNGCAAGG CANGNTCTCC ACCAGACTTA AAGCATTCAA 180 221 CCACTCTGCC CCCAGGGCGA CACTGGNCAT GTGGTTCAAT N 配列番号:3988 配列の長さ:220 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04713 配列: GATCTTTTTA AGATNNNAAT AAAGAGCTTT CCTAAATAAA ATAAGCAATA TTTAACTTTA 60 GAAACTGTAC TCTATGAAAC GTGTTTTATG AAANCATCTN TTACAAAAAG TGCTTACTTA 120 ACTCAGCAAG AAAGGTTTAA TGTACACATT TNACANCTAA ANTCAAAACC TACAAGAAAC 180 220 TGCACTGCCT TCACTATTTA CAAATCGGCC TACAAGGAAA 配列番号:3989 配列の長さ:218 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04714

配列:

GATCTGGCTA TCTCATTGAT TATATTTTC TTCCCTTATA CTGCAAAGTA CATCATAGGT 60 ATAATTTTAT TTTGAGAAAG AACTATATTC CAATTTTACC TATATATTCC TACTGTAATA 120 ACCAAGAGGA CATTTCAAAA ATGTATATGC TACTATTTTC AGAAGGNTAT AGATACTAAA 180 218 TCTTTTTAAG CCTTATTAAA CTATGTTTTA TATTGAAA

配列番号:3990 配列の長さ:217 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04715

配列:

GATCTGTTAA ATTGGATTTT ACATGTACAT TTGAATGCCA GAATTTCTAA ATAAATCCCC 60
TGGTTAGGAA ATTTTAAAAG TCAAAGCTTG TTTTCTTCAA CCACTACCTT CTACATTGGT 120
TGACTTAGAC CGTAAGCTTT TTAAGTTTCT CATTGTAATT TACCTTCTCA TGCAGATTGC 180
TGATGTTTTA TTAAACCTTA TTTTTACAAA AATGAAA 217

配列番号:3991 配列の長さ:281 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04716

配列:

GATCTTATTA GACTCATACA TCTAATTATA GAAATACATA GACTTGATAG AATTTNATTT 60
TCAGGCNTGA AGAAATATTC TTTGGAAAAG CTAAATTTTT GGTGATTGAC ATAAAGATTT 120
ACTNGCTCAT ATTANCTNGG GGGGNTAGTA CTCTCCAAGA ATTAATGTGC CCTAAAAAATT 180
TTCCTCCAAA ANCTTATCCT TATCATGTGA TAATGANGAN CATTTGATTT CTTGAAAGGA 240
GACTGCTGTA GGCAGCATCT GGGAATGCAA NTNNGGGGNN N 281

配列番号:3992 配列の長さ:217 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04717

配列:

配列番号:3993 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04718

配列:

GATCATTTTT TGAGGCAGGA GCATAACACC TTCTCTAGGA TTTGTCAGCT TCTAAAAAGA 60 GCCTTTTGTA AGGACTTGTA TGAGCTTGGG TTTCACCATC ATTACTGGGG AGGCACTAAG 120 ACTGCACATA TCTCTGGGTG AAGTAATGTC TACACANCAC CTTTCATAGC AATAGTTCCC 180 AGCTAGCATA CCTGCTTCTG CCAGTCCAGG GCCAAA 216

配列番号:3994 配列の長さ:220 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04719

配列:

GATCCAGACT ATAATCCTGC TGACCCAGAG AGTGACTCAG CTGACTAATG GACTGTCCCC 60
ATCTGCAGAG AGGCTTGACT GCCACAGCAT CTGTGGCTAT GCTCAGAGGG TTATGATTTT 120
CCTTTCTTTT NNNTAAGAAA AAATTATTTT CAGGAGAATA TTCTTCTGAT AGCTTTCATC 180
ATTGAACTTA ATAAACTGAC CTTAAAAATTT CAAATATAAA 220

配列番号:3995 配列の長さ:215 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04720

配列:

GATCTAAGGA AGAACTTGCT GCTGCAGTAT TGAAACTGTG AAGAACTGAC ATTTGAAGAA 60
AAATAGATTA CCGTTGCGGG ACTAGAATGG GCGACTGCTT GGAGCCAGTG CTTGTTTTTA 120
TCTAGGACAC TTACTGTCCT GTGAAGTAGA ATACATTTAT CTGCATTTAG TTTGTTAATG 180
TCTGAAATGA ATAAAAAGAG GAAATTGCGA TTAAA 215

配列番号:3996 配列の長さ:214 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04721

配列:

GATCCAGAGA CAGAGGCAGC CTGTCTTTC AGTTGGTTC TGCTTTTAAT TTACTTGTAC 60
AATTCATTGT TACTGTTCTG TTTTTCCTAT TAATCTTTTG TCAACTTCCT GATTATGTAA 120
CAAAGTATGT ACAGTCTACT TTTGACCTAT TTTTATCACA GTATNATTNA TTNCTTCTTT 180
CAATAAAGTA CTNGNGCATA TTTCCACTGC CAAA 214

配列番号:3997 配列の長さ:214 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04722

配列:

GATCCGNAGT TCAAGGGAAG AGGAAGTTGC CTCTNAGCTC CATCTCTCTG CGCTGCTAGA 60
CATGGTGGAC ATTTGAGCAG CCTGACCTGT GGGGAGGGGG TCTCTCCCGA AGAGTTTCTG 120
TTTTTACTCA AAATAATGTT ATTCTCAGAT GCTTGATGCA CTGTTGGAAA NGGGGATTAA 180
TTTAATCATG CAGATAAACC ATTTAAATGT CAAA 214

配列番号:3998 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04723

配列:

GATCGAAACC AGCCTGGTCA ACATGGTAAA ACACTGTCCC TACTAAAAAT ACAGAAATNA 60 GCCAGCAATA CAAAAATTGG CAGCTGTAGT CCCAACTACT TGGNAGGCTG AAGCACAAGA 120 ATCGCTTGAN CCCAGGAGGT GGGAGGTTGC AGTGAGCTGA GATTGCGCCA CTGCACTCCA 180 GCCTGGGCGA CAAAGCGAGA CTCTGTCTCA AA 212

配列番号:3999 配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04724

配列:

GATCTCAGNA ATTGGAAAAA TTGTCCTGTC TGTCACTTGT TTTGTTGCCT TAATAAGCAT 60 CTGAATGTTT GGTTGTGGGG CGGGTTCTGA AGCGATGAGA GAAATGCCCG TATTAGGAGG 120 ATTACTTGAG CCCTGGAGGT CAAAGCTGAG GTGAGCCATG ATTACTCCAC TGCACTCCAG 180 CCTGGGCAAC AGAGCCAGGC CCTGTATCAA A 211

配列番号:4000 配列の長さ:210 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04725

配列:

GATCAAGGCT ATGAACATCT TGTGAAGTAG GATGTTAAGT CTGCAAATAT CAGAGTGAAT 60
CCAAACTTAT CAATTCAACA CTGGATTGTA AAACAGCTCA AAAAAAGACT AAAAACACAG 120
CTCTACACTT TAGGAGGTTG GGGCAGGCAG ATTGCTCGAG CTCAGGAGTG GGAGACAAGT 180
TTAGGAAACA TGGAAAAACC CTGTCTCAAA 210

配列番号:4001 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04728

配列:

GATCAGCATT CATACCATAG TAACTGATGT TGAAAACAGC ACAAATAAAC CAGAAGTTGA 60
AAATGGCAAT AACATGCTAA AAATTTGCAA GTCAATTTGA NNACACTTGT CCAAATCTTG 120
ATTTTTTTC CTTCTCTATC GTTCCCCCCC CACCACCAGC TTTATGGAGG TATAATTAGC 180
AAATAAAAAG TATACATATT TAAGGTAAA

配列番号:4002 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04729 配列:

GATCCTATGA ATTAATTCAG AAAGCAACTA AAATAACAAT GGCCTGCCAA ATGTCATTTT 60
GTAAATATAC GTCTATGACT TTAGGAGCTG TCCTGGTTTG AAAACATGAG GACAGTTTAT 120
CCATTGGATG CCATCTATNT AGTCCCAATT AAGAAAGTTG TTTTTTTGTG AGAATGACCA 180
AGGTAAATTT AAATATACCA TTCAAACAN 209

配列番号:4003 配列の長さ:208 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04730

配列:

GATCGATGAA GCACTTTTTT ATTAATATTT TCCTTTGTTA AAGGAGGAAC CGTAACTCTC 60 CATAGCTGTA CATATAACCC TTTTCTCCTA AAGAGGAGTC AGTCAGTGCT CCTATATTTT 120 TCATTTTTTG TCAAAGCAAG AAGTAAATAC TTTAGAATTG TTAAATATAT AAATAAAGCA 180 AATAAAGTTG AGTGTTCCAC ATGGTAAA 208

配列番号:4004 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04732

配列:

GATCTTTCCA CATACACTAC ATTGTATTGT TCAAAATTCA TAGAAATNAC TTGCAATATA 60
TTGATTTAAG CCTTATGTAG TGACTGTTGC TATATTTAAA GTAGCATTTT NAGTTTGCTG 120
TTTTTTCCTCA CTGCTTAATC CTACAAAAAC CAGCCATCTG CCTAAAAAAT AAAAGAGCAA 180
AANTGNATCA GTGCAACCGG TATACGN 207

配列番号:4005 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04733

配列:

GATCCACATC TCAAAGAAGT GGGACTTCAC CAAGGTNCAA TGCTGATGAA TTTGAACNCA 60
TGGTGGCTGA AAAGGGGCTC ATCCCANGAT GGCTGTGGGG CAAGTCATCC CAGTCGTGGC 120
CTATGGCAAG TNNNGGGCCT NACTCATGAG GGCTTCAATG TGCTGCCCCC TCTTAATACT 180
CACCAATAAA TTCTACTTCT GTCCAAA 207

配列番号:4006 配列の長さ:205 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04734

配列:

GATCTACATT ATTCAGCAGC CTCGAAAATG TTAAGCCTGG ATTTAAAACA CAGCCGTCTG 60
GCCAGCTGCC TCGAATATCT GACAGCTTAG CAAAAAGGGC CANAGCTTTC CATAGGCGTG 120
CTGCACTTGC TTGGTAAATT AAGCAGCTTT TGTATCTTCC CCTTTGACTT TAGGTAATAA 180
AGCATCCAAA CTTGTAAATC TGAAA 205

配列番号:4007 配列の長さ:204 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04735

配列:

GATCTGGGAT AAAACCAGAC TGAAAGGAAT ACCTCAGAAG AGATGCTTCA TTGAGTGTTC 60
ATTAAACCAC ACATGTATTT TGTATTTATT TTACATTTAA ATTCCCACAG CAAATAGAAA 120
ATAATTTATC ATACTTGTAC AATTAACTGA AGAATTGATA ATAACTGAAT GTGAAACATC 180
AATAAAGACC ACTTAATGCA CAAA 204

配列番号:4008 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04736

配列:

GATCTNCTTT TTATCACTAT AGTTTGTATT CCTAGAATTG TATATAAATG GAATCCAACG 60
GGCACAGTGA CACATGCCTG TAGTTCCAGC TACTTGAGAG GCTGAGGTGG GAGGATTCCT 120
TCAGCCCAGT TCAAGGCTGC AATGAGCTAT GACCACGCCT ATGCACTNCA GCCTGGGCAA 180
TATAACAAGA CCCTATATCT AAA 203

配列番号:4009 配列の長さ:202 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04737

配列:

GATCTGAAAA GAATTTNTAT TTTAATTGGG TTGAGGGAGA GTAGATACAA TGAAACCTTA 60
AATTTCAGCT TTNATTCTAA ACCCTTTAAT TTTTTATGGG TTATGTTTTA CTTGGCAAAA 120
CTATCTGTGT TTCTNTCTTA GTGATATAGC ACCCTTAAAG TAACTTGAGT GGTAAAGGAA 180
ATAAAATACA CCAGTTTTCA AA 202

配列番号:4010 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04738

配列:

GATCCTCTTC CTGCTCCAGT TGCTGGCCGA CCACGTCCCT GGCGTTGGCC TGGTCACAAG 60

GCCGCTCATG GATTACTTGC CCACCTGGCA GAAAATCTAC TTCTACAGTT GGGGCTGACA 120 GACCTCCCGG AAGGAGGGTG TGGGGAGGGG TGGGGCAGGG AGCCCCTCTT CCCTAATAAA 180 201 ACTGACTCCG GCAGCGTCAA A 配列番号:4011 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04739 配列: GATCCTATTT GTACAAAAAA ATGTAAAACT TAAAATTGCA CAAAATTTGT NACCTGTACC 60 AGCTTTTAGA ACTGTTTATC TTATCCTCCT CAGTGATACA TCATGAAGTT GTGTGCTTTG 120 CCTAAAATGC CCAGTTACCT GAAATTGTAT AAATNCTTGC CAAAAGTGTT TGAACTTAAT 180 201 ACAAACTTCC CATCTCTTAA A 配列番号:4012 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04740 配列: GATCTCATTT TATTTAGCAT CAGCTCAAGA AACTNAAGTC TTAGTGCACA GTATCACAAC 60 AAAGAAAAAG CTTTGTTTTT ATAACTGGTA AAAACAAGAA AAGATTCTCA TCAAAATGAA 120 AATATAAAAT TAATCATTTC TCACCAAAGA GTATGCCTGG GAGCCTCCAG CTGTTAAAAG 180 201 NCAATGCTAT TACTACTTCT N 配列番号:4013 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04741 配列: GATCCAAGTT GCCCTTGGGG TATAAAACTT GACAGCAGAG GGCGTTCAGG GTCCCTCAGC 60 TGCAGTGTGA AGTGGGACAC ACAGGTGAGA CTCCATCTGC CCTGGGCAGG TTCCTGAGCC 120 TTNGGGGACC AGTTCACCCT ACATCCCAGG CTTCTGTTGT CCCTTGCCTG CCTGTAAGGA 180 200 ATAAAGTTGC TTTGCTTAAA 配列番号:4014 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04742

1269

GATCTGACCT TTTCTTCAGA TACATAAGCA TTATTTTCTC TGTTTAGGTC CAAGGAAAAA 60 CAAAAGGTAA AGGNAATAAA GGGAATATAC ATAAGGCAAA CATTTCTCTT TTTTTTTTGC 120

配列:

ATTATATCTT ACCAATTAAT TAAAATGTG CCTTTGTTAT TATAAATGTA ATGATTCATT 180
AAACTATATT ATGTAATAAA 200

配列番号:4015 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04743

配列:

GATCCTATGA CTGACATCAA CTAAAATTTA AAAGAAGAGG AAGACTCAGT TGGGAAATTT 60
TNCCATGAGG AAAATGTGCT TTGGTGCAAG GTACAAGGCC CACACCCTCT CTGAGAGATA 120
CTATGATTAA AAAAGCTTTA TATCTTGGGA TTTTNCACAA CTGATAATGT GCAAAGNTAT 180
AAACNGATTA ACTTGTCAAA 200

配列番号:4016 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04744

配列:

GATCTTTCAA GAATGAACCA AGGNTTTTTA AAAGAATTAT AGGAAACACT TCATTCTTTA 60
TAAAACTTTC TATAATGCCT TATTTGAATG TTAATCTTAT GTGCTTTCTA AAAAATGTTG 120
TGAAATACCA AACTTATGGA TTATCACTAG GTTATCAAGC ATATATNAGT CTTTATCAGA 180
NTAAAAATGAA ATTNCATAAA 200

配列番号:4017 配列の長さ:199 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04745

配列:

GATCTGAGAG GCAGTAAAGC AGTGATGAAG ACAGTGCAGC AGAACATTGA AGTCCTGATT 60
GCAGCAGTGA CTCTGCAACC TTGGATAAAT TATTTCANTC TTTATTTTGT AAAACGGAGA 120
TAACGGCCTA TAGGATTNTN AAGACTGANT ATTTTAAAAG NGCTTAGAAT GGTGCCTGAC 180
AAATGAGNNN CANTAAATN 199

配列番号:4018 配列の長さ:199 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04746

配列:

GATCATGTGA TTTCTATTTC TNCCCCACAG GGTAAGGGAC GAGTCTTCTG GAAGGCTCTG 60 CCATGGACAT TTGTCCTCGG GCTCAGAGGC CCCACCCTGC CCCACACCTG CCCCTAATCA 120 CTGCAGTGTC CAGCCCAGTG TTGAACAGAT TGTAGCGTTC TGTCTCATTA CGAGCAAATA 180

AATAGACTTT CATTGGAAA

配列番号:4019 配列の長さ:198 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04747

配列:

GATCACGCGG CATGTATTGA GGTGTGGCAT GCAGCATTTT GGAAGGAAAA TTGAAGACGT 60 GTTCAAGAAA ACATGAACAG AAGCAAATNA TGAAAATGAG CATTTTACTT GATGTTGATA 120 ACATCACAAT AAATTATGGA GAAAAATACA TATTTGGCTA ACTTTTAATT GCTGANCAAT 180 AAAGTGTTTT CTTTTAAA 198

配列番号:4020 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04748

配列:

GATCCCTACC GCCAGCTGCG AGAGAAGGAC CCCAAGTACA GTGCTCTCCG CCAGAATTTC 60
TTCCGCTACC ATGGGCTGTC CTCTCTTTGC AATCTGGGCT GCGTCCTGAG CAATGGGCTC 120
TGTCTCNCTG GCCTTGCCCT GGAAATAAGG AGCCTCTAGC ATGGGCCCTG CATGCTAATA 180
AATGCTTCTT CAGAAA 196

配列番号:4021 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04750

配列:

GATCATGAAG AAGCAGGGCC TCTACCTACA AAAGTNAATC TTGCTCATTC TGAAATTTAA 60 GCATTTTTCT TTTAAAAGAC AAGTGTAATA GACATCTAAA ATTCCACTCC TCATAGAGCT 120 TTTAAAATGG TTTCATTGGA TATAGGCCTT AAGAAATCAC TATAAAATGC AAATAAAGTT 180 ACTCAAATCT GTGAAA 196

配列番号:4022 配列の長さ:195 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04751

配列:

GATCTGGTTC CAGGGGAAAA AAATAGCTGG TTGGTGTCTA GCCCCCCAAC ACTTTTGTCT 60 GTTGTGTATA AAAGAAGAAA GACTGGCATG TACCTTCATT TGCTTAGCTA TTTGAGTATC 120 TAGAGAAAAA TTAAAATGCA ATGAGTTAGC AGTATACCCT GGCACACTTA ATAAATTAAA 180 CATTTGTGGA GCAAA 195 配列番号:4023 配列の長さ:194 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04752 配列:

GATCTAGAAG CTGGTAAAAA TGACAATATC AATCACATTA GGGGAACCAT TGTTGTCTTC 60
ACTTAATCCA TTTAGCACTA TTTAAAATAA GCACACCAAG TTATATGACT AATATAACTT 120
GAAAATTTTT TATACTGAGG GGTTGGTGAT AACTCTTGAG GATGTAATGC ATTANTAAAA 180
ATCAACTCAT CAAA 194

配列番号:4024 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04753

配列:

GATCCAACAG CAACACCATT TTTAAATTAT TGTGAAAAGA TTAACTGGCA ATGTACAGAG 60
TTTACTCAAA GCCCTTCTTA AGGGAAAACA CTACAAAAAG TCACAAGGAT ACCAAATGGA 120
AACACATGAT GATGCCTCTG GGTCTGTATG AGACCGTGAT GAAGTAGAAA TAAAGCCCTT 180
CTGAGATGGC AAA 193

配列番号:4025 配列の長さ:191 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04754

配列:

GATCCACGGT GGGCTCCAGC TGCCAAGNCA CCCAAGGGAG TCTGGGCCCT AGGCCTAGCC 60
CCATCCCTCC CCATGAGGGG CCAAGACACT GCCTAAGGTG TGGGAGGGAC TGGCTGAGAT 120
TGCAGCCCAT GGTAGGAGCT GGACCAACTG TATATAGTTT TCAATAAACT TTTTCCTTTT 180
CTGTTCTCAA A 191

配列番号:4026 配列の長さ:264 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04755

配列:

GATCCAGGAA GTTGGTGAAC CATCTAAAGA AGAGAAGGCT GTGGCCAAGT ATCTTCGATT 60
CAACTGTCCA ACAAAGTCCA CCAATATNAT GGGTCACCGG GTTGATTATT TNATTGCTTC 120
AAAAGCAGTG GACTGTCTNT TGGATTCAAA GTGGGCAAAG GCCAAGAAAG GNGAGGAAGC 180
TTTATTTACA NCCAGGGAGT CTNTGGTTGA CTACTGCAAC CAGGCTTTTA AAGTAGCAGT 240
TTNTTTCACC GAGCCCTAAA GGTN 264

配列番号:4027 配列の長さ:186 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04756

配列:

GATCTTCACA TATTTTATAT GNATATATA ATCAAGAAGT TATATATAT TAACTCAAGA 60
AACTCAAGTT ATATATATAT GTCAAGAAAT GTATGATTAT TTTGGAGAGA ATGGGCCCAA 120
ATGTGAAAAA GATATAAAAA AAACAAAAAA AACNNAAAAA AAACCNCTNT TTNCCCCTNC 180
GNANTN 186

配列番号:4028 配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04757

配列:

GATCTGGAAG TCACCCTCCT CTGGCCCACG GAAAATTTTG GTAATCTTCT AGGTTCTAAA 60 ATGAAGATGT ATGGGTACTC TGGCAGACTG CATGTTGTAT AATTTGAAAA ATACTAAAAG 120 TGGAAAATAA AATTGAATTA AACTTTGAAA 150

配列番号:4029 配列の長さ:186 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04758

配列:

GATCAACAAG TTCAAAACAC TGCTAAGTCT AAATCTAAAA CAGACCAAGA GTACCTTCAT 60
TTAANTTTAG CTTGCACAGA GCTTGATGCC TATCCTNCAT TCTTTNCAGA AGTAAAGATA 120
ATTATGGCAC TTATGCCAAA NTTCATTATT TAATAANGTT TTACTTGAGG TAACATTACT 180
GATTTN 186

配列番号:4030 配列の長さ:183 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04759

配列:

GATCCAACAC AGAGACAATA GAAACATTGG GATTGAAGAG ATTCTTGGGA CTGTAAAAAT 60 CCCAAGAATA TGGGATTGTA AAAAACCTGT CATCTTACTG CTATGATAGA TGAAGATTTT 120 GCTTGCCTAT ACCTTGTNGC TATTCCTCTC TTCCTTTCCT CCAAATATAC TTGTAGGTAT 180 AAA

配列番号:4031

配列の長さ:183 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04760

配列:

GATCTAGCAT TTTAATTTCT AGCATTGCTA TTCACCGGCT TCCTTATTTT ATATGTAAAA 60 ATTAAGATTT TATATTTAAT CTTCTTGTTT CTCATAGATA TTTTGTGAGC ATTTTNTTGT 120 TTATTTTGAA GAAATGTGGA TAAGATACTT GGTAGTATAA AACAGNCTCT CTGAGAGTAT 180 TTN 183

配列番号:4032 配列の長さ:182 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04761

配列:

GATCAAGGTC TGTATATTAT CCCAAACTTT ATTAAGAATT GTTTTCTAAT TNGTTATAAC 60 ATTTTTNAAT TAATAGTTTC AAAACAAATT GTTAATACAA CTGTATAAAA TGAACATAAT 120 TTTCCTCACT TGTATTTTTG TTATTGAGCA AGTTTATCAA AATAAATNGT CTACTAAAGA 180 AA

配列番号:4033 配列の長さ:181 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04762

配列:

GATCTCTTAT CAATTAGCAC TCACTAATGT ACTACTAATT GAGCAACCTA CGCACTCAGT 60
TGACTACGTA AATCTGTCAG GTCTTTTGTG ATTTCCTCTG ATGCAGGAGA GGAAAAATTG 120
TAATTGATGA AAATAATGAA TGAAAATCAA CAGATGAATA AATGGTTCTT TATAAGTGAA 180
A 181

配列番号:4034 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04763

配列:

GATCTGGAGT CCCACGTTCC CCAAGGCCAG CGGGATGTGT GCCCCTCCTC CTCCCAACTC 60
ATCTTTCAGG AACACGAGGA TTCTTGCTTT CTGGAAAAGT GTCCCAGCTT AGGGATAAGT 120
GTCTAGCACA GAATGGGGCA CACATTAGGT GCTTAATAAA TGCTGGATGG ATGCAGGAAA 180

配列番号:4035 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04764

配列:

GATCCTGTTT GTACAAAGTC TTGCTTTTAT AAGGTTTCAA TAATATCTAA AACAACACAT 60 TAAAAAGCTG AGACCATTTT ATGAAGATAA TTGTTTGTAA TCATAGGTGT TGAAAGTAAA 120 AAGGTGCCAT CTTGTGGTAT TGACTTGTAT TTATAACAAA TAAACTGCTC AAGAGACAAA 180

配列番号:4036 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04765

配列:

GATCCTGGTT ACAGCCATTT TGTGTGATTC ACTTCGGGGG TTAAGTAATG CAGGATTCTG 60 CAAACAAGGT GTCGCCGTCC AAATGTACTG TCCTGGCATA GAGAGCACTG CTTTGTTTTC 120 CACTGTTGTA GAGAAAACTA GGGAGAACTT TATTTTTCAA TAAACTTTTC TTGTGTGAAA 180

配列番号:4037 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04766

配列:

GATCATGTAT AAAAAGAAAA AAAAGAAGTC ATGCTNTGTG GCCAATTATA ATTNTTNNCA 60
AAGACTTTGT CACAAAACTG TCTATATTAG ACATTTTGGA GGGACCAGGA AATGTAAGAC 120
ACCAAATCCT CCATCTNTNC AGTGTGCCTG ATGTCACCTN ATGATTTGCT GTTACTNN 178

配列番号:4038 配列の長さ:177 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04767

配列:

GATCAGGATT TGGGAAAATT GTGGTCAATA TTTGATTTTC CTTTTCTGTT TGATAGCCTT 60
ATCTAAATTC CCCTAGCTTG AATGTAGTAA ATATGAGTGT GTAAAAATGT GTATCTAATT 120
CACCTCTTNG GGGAGGTTTA ATGTAACTAT AAATAAAAAT TCTTTCCCCA GGTTAAA 177

配列番号:4039 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04768

配列:

GATCTTACCT CCTAACCAAC TCCATACATC ATGACCAATG GCTCAGTCCA AGCNGTCATC 60
TCTTGCTTGG TCACTGCAGG TACTTGCTAA CTTTCTTCCC AATAATCCAA CCCCCACAGA 120

配列番号:4040 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04769

配列:

GATCTTAATA GCTAAAATAT GAAAAATATT TGGNAAGTCT GAAATNAGGT CTCCTGGCCC 60 TGGTGTGCCC TTAATGCCTG TNACAGTTGG CCTCTGTGAA TATTGGTATA ATTNTAAATA 120 ATGTCAAACT CCATTTTNTA GCAAGTATTA ATAATTAAGG GAAGTATGTC TGAAA 175

配列番号:4041 配列の長さ:174 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04770

配列:

GATCCTCAGG ATATGCAGGG CTCAAGAGAA ATGAAATATC TTGGGGATAT GGTTACTTAA 60 GACGTGATAC TGTCACAGTG AATTTCACAG AAGATGGTGC TGCCCTAACT GAGGTTCAAT 120 CCATGTATAA GCCAGACCAA TCTGAAGACA AATAAAGTAT TTCACAGCCA CAAA 174

配列番号:4042 配列の長さ:171 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04771

配列:

GATCTTCAAA CATTAACTTA AGCAGACCAA AAATTCTGAT GACCGCATCT AGATTATTTT 60
TTTATAAAAA TGATTTTCAC TATAGCTATG TTACGCTAAG CTACTGTCCA ATCTCTTGTG 120
ATGTGTAACT TTTACATGTG AATATTAAAG TAGATTTCTC TGTCTTGTAA A 171

配列番号:4043 配列の長さ:170 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04772

配列:

GATCTTTAAA GATGTGCTAA ATGACTTTTT TGGCCAAAGG CTTAGTTGTG AAAAATATAA 60 TTTTTTAAATT ATACATTCAA GGTAGTGGCC AAATGTAACA CATCAATCAT GGAATGATTN 120 CTCTGCTAAC AGCCGNCTGT ATGTTTCAAT NAATTTGTCC AAAGCTCAAA 170

配列番号:4044 配列の長さ:169 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04773

配列:

GATCCTTCCC AGTGGACAGA TGAAGAATTA GGTATCCCTC CTGATGATGA AGACTGAAGN 60.
TGTAGACTCA GCCTCACTCT GTACAAGAGC CAGGTGAGAA TTTCAAGGAT TATCGACTTC 120
ATATTGCACA TTAAAGTTAC AAATTAAAGT GGCTTGGTCA AGAATGAAA 169

配列番号:4045 配列の長さ:169 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04774

配列:

GATCTAGTGT GTAGTGAGCT CAGTATAGAG GACAGAGCTT TCATCATGTA AATTNATATG 60
CAAAGCCAAA TNAAACGTGG TGTGTACTTC CTACTGATGC GTCAGGGTAT AGGCCTCTTT 120
TTCTGCCATT CAAATAATGG AAGTTAATTA AATTTTAAAC AAATGTAAA 169

配列番号:4046 配列の長さ:169 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04775

配列:

GATCCATACT GAAAAAATNC TGAGCCAGCC ATCTTTGGCA AAGNNCCCTG AGCTCTTGCT 60 ATCTCTCAAG AGTGCTGAGA NCCACGGTGA AAGTNCTGCT CTAGGCCCAC AAGTGTAACT 120 ATGCTGTTAA CAGCTGTCAA TAGATAATTA AAATTCATAC TGTATGAAA 169

配列番号:4047 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04776

配列:

GATCTCTGTT CTNGNTTGAA TGTATTTAAT TTCCAGCAGA ATGAGCCCCA TTCCTTATTT 60
TGATTGGCCA TTTATCATGT ACATATGGTG AAATGCCTAT TCGTGACTTA GCCAATGTTG 120
TTTCTTTTTC TTACTGATTA CTACAGTACA TTTTTATATG AAAGCAAA 168

配列番号:4048 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04777

配列:

GATCTGCTGA AGCATCTGTC CAGCTGGTAT CCTGTGAAAG TTTGTAATTT NCTGAGTAGA 60 CATTCTTATA GAGTATTGTC TTTAAAATCA GATTGTCTCT NCTATATTGA AAGCATTTNN 120

ATGTTTNCNA ATTTAAAAAT TAATATTTCC TTATAGATAT TGTGCAATAA AGCTGAAGTA 180 GAATGTGTGG TTTTTGCAAA TNCTTTAGCG GN 212 配列番号: 4049 配列の長さ:167 配列の型:核酸トポロジー:直鎖状クローン名:HUMGS04778

配列:

GATCTTGTCT CACAAAATAA ATTAAAAAGA TTTTTAAATA GCAGGTTTCT AAAACAATGA 60 GAAAGACAGC ATTACATATC AGTGTCTACA ATTTAAACAA AGCTATACTT AGAAGTAAAT 120 TCATTGTCTT AACTGCTTTT GTTCCAATAA AACAAAATAG CAGGAAA 167

配列番号:4050 配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04779

配列:

GATCGTTACT ATGTGTCAAA GGGTTTGGAG AACATTGATT AAGGAAGCAT NTTCCTGATT 60 GATGAAAAAA ATAACTCAGT TATGGCCATC TACCCCTGCT AGAAGGTTAC AGTGTATTAT 120 GTAGCATGCA ATGTGTTATG TAGTGCTTAA TAAAAATAAA ATGAAAAAAA TGCAAA 176

配列番号:4051 配列の長さ:166 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04780

配列:

GATCTATAAC TGTACTTTGC CTGGCGCTGT GCGAAGGTCA GAAAACTTAC TGCTAGTACC 60
TAGAAACACA CAAGGCTGCC CAGCCAAATC TTAATGTAAA GTAGCTAGAG CCATGGAAGT 120
ACAGTATGAA TTAAAAAAGAA AAANGTATTG ANCTTCAAAT TCTAAA 166

配列番号:4052 配列の長さ:163 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04781

配列:

GATCTTGTAA GTAGGAAAGC TGTAACTAAA AATTGTATTG TTTGCTTATT AGCCATGTAT 60 CTCTTAAAAT TTTGTTATGT TTACAACGAT GTACCTTATT GGCAACAAGT TATTAGTTTG 120 ATGTTTAACA ATAGTGCCTT TAGTAAATNA TTTTACAACT AAA 163

配列番号:4053 配列の長さ:162 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04782

配列:

GATCCAAAAG CTGGCTNTCT AACCACCAGC CAAGGGCTCT CTTCACCACC AAGCCAACTC 60
TCAGGGCAGC AGCAATGTGT ACCTTATTAA CCTCTGCACC CNAGGTCCTA GCACAGGGCT 120
NGTCCATAAC AGGCGNCCAA TAAACATGTG TCATAATCTA AA 162

配列番号:4054 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04783

配列:

GATCCCTGGT CCTGCCGACA CGCAGCTACT GAGAAGACCA AAAGAGGTGT GTGTNTGTCT 60
ATGTGTGTGT TTCAGCACTT TGTAAATAGC AAGAAGCTGT ACAGATTCTA GTTAATGTTG 120
TGAATAACAT CAATTAATGT AACTAGTTAA TTACTATGAA A 161

配列番号:4055 配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04784

配列:

GATCGGCACC ACACCAGACA TAATCCTGGA CGACTTGCTG GAGACGGACC GCGTCACCGC 60 CCACTTCTAG CCCCGTGGAT GCCGTCACCA CCAGCACACG GAACTACCTC CCACCCCCTT 120 TTTGTACAAA ACACAAGGAA AAACATTTTT TGCTTGAAA 159

配列番号:4056 配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04785

配列:

GATCTAATTC TTTTGATAAA GTTCTAGCTC TAAAAGTGAT AGTGGGACTG TATGTTTTCT 60
GATACTGGTG GCTTATGTTA TTAAACCTTT TTTAAAAAAAG GTCCACTCTA AAGGCTGANN 120
NCCACCCTAN GTTTCCAGCC TCCTGGCCTC NACCNGGGN 159

配列番号:4057 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04786

配列:

GATCTTGTGT TCTTTGTGCC AATATGAAAA GGAGAGGGTT GGTTCTTTCC TTTATTGTTG 60

AATGCTCCCA TTTAATGCTT TATGGCTTTT ACTGTATTAC TTTTTTAGAC TCCCGTCTGC 120
ACAAAATGCA ATAAAAATAA TTTTATTATA CCCTTAAA 158
配列番号:4058
配列の長さ:158
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04787
配列:
GATCACACTG GGGAAAAGTG ACAGAACCAA ATTTCAAACT CCAGTCTTTC TGCTTCTAGA 60
GATTGAACTA CTAACATCTG CATTATATAA AATTAAGTNT CTCAAGGTAG TTTGTGAACG 120
TAACATACAA ATAAGTGATT AAAATTTTNG GTGATAAA 158
配列番号:4059
配列の長さ:308
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGSO4788
配列: GATCCCAAGT GATTAAAATA GGGTTTCTGA ATGGATGTTG AATGGCGTGG ACTCGCTACT 60
CCGTTCTTCA CAGCTGCCTT CCAGAATGTG TTCAAAAGAA AGACAAGAAG GAGTGTATGG 120
CTTATAAAGT GAATCTAATA CAGTATTTGT TGCATTTAAA CAAACTAGAC ATTTTCTTAC 180
GGAAAANTTA TGAAATACAG CATATTTNAT GTNCTCCCAT TGACTCAATC ATGACAATAT 240
TTCTGCTTTA ACACCATCTT TCATGATTAG NAATGTTTGT NATTGGAAAT GTTACACCAT 300
GTAAATAN 308
配列番号:4060
配列の長さ:155
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04789
クローン名:nunusu4769 配列:
GATCAGCCCC AGATTTGACG TGCACTCAAA GACCTGGAAA AATGGCAGAA TAATCTGCTT 60
CCATECCGCC AGTTTGGTTT CATTGTACCT GACCACCCTC ACNGGCAANC ATGGACCCAT 120
GAAGNAGCAA NNCGGAAACN CACNAGAGGG AAAAN 155
配列番号:4061

配列番号:4061 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04790

配列:

GATCTCATTA GTATGTTTTT TAATGTGTAG AATTAACACT TTAAAATAAA CAGGTGTGAA 60 AATTATAAAG GAATATATAT GACAATTATT TNCTGTACAT TAATGTCTAA ACATTATACT 120 TACTTTTCCA TAATAAAGGA AATTTTGGAA CCAAA 155 配列番号:4062 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04791

配列:

GATCTTAAAA CCCAAGACAT TATATTTGAA GGGGCACAGC AAACAGTGCA AGAAAATCTG 60 CTGATGGAAG ATNATTTTNA TCAGTCCTCA GANCCAGAAA CTATAAAACT GGGAAGGAAA 120 GTTTAAATAA AGANTTTATT TCCAAATTCA GCAAA 155

配列番号:4063 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04792

配列:

GATCTAAGNA GGATTCAACA CCTTTNTTTG GTTGCTCAGT GTGTAATGAC TGAGATTTGT 60
AAATCTTTGT GAACATTCTG TACTGGTTCC CAAGAGCTAT TCATTCCCTG CTACCTGATT 120
TCAGCACAAT AAATATACTT CTGCTGTGGG AAA 153

配列番号:4064 配列の長さ:152 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04793

配列:

GATCTTAGCT GTATGGAGTA ACTATTTCAG AAAACCCTAT AAGAAGTTCA TTTTCTTTCA 60 AAAGTAACAG TATATTATTT GTACAGTGTA GTATACAAAC CATTATGATT TATGCTACTT 120 AAAAATATTA AAATAGAGTG GTCTGTGTTA AA 152

配列番号:4065 配列の長さ:149 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04794

配列:

GATCAGAGAA GGCTGAAGAA GGTGGAGAAA CTNAGGCACA AAAAGAGGGC AGTGAAGATG 60 CGGGCAACCT CCCTGAAGCC CAGGAGAAGA ATGAAGAAGA AGGAGAGACA GCCACAGAAG 120 AGACGGAAGA AATAGCCATG GAGGGTGCN 149

配列番号:4066 配列の長さ:149 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04795				
配列:				
GATCAACTAT GGGTTTATAT AAATNCCAAA	TTTAGTACAA	CAAATTTAGG	TCATCAGGTG	60
AATACAAGTA TTTTTTTTAA CAGGNAACAT	TTTATTATAN	NAAAAATATT	AATGATAAAC	120
GCATATTGGT TGAAAAATAT TTTTTAACN				149
配列番号:4067				
配列の長さ:148				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04796				
配列:				
GATCTCTGTG ACCCATACCC TATTTNTACA	CTCCCTCCCC	TTTTGAAAAT	CACTAATAAA	60
AAATTTNCTG GTTTTATGGC TCAGGGGGCA				
CCTGGACACC CAGCTTTAAA ATTTCAAA				148
配列番号:4068				
配列の長さ:147				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04797				
配列:				
GATCATTTTC TTGGGACCTT GAACTGTGAA	TGTTTTGTCC	TAACCATTTA	ATATTTTCTA	60
GGTACTTGCT GCAAGTNCTT GAACTATTTT				
TNTNCTCCAG ATTCTTGTTA TNNNATN				147
配列番号:4069				
配列の長さ:148				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04798				
配列:				
GATCAGAGAA GCAGATATTG ATTGAGACGG	ACAAGTCAAC	TATGAAGAAT	TCGNACAGAT	60
GATGACTGCA AAATGGAAGA CCTACTTTCA				
ATTGAATCTT TTACTNACCT CTTGCAAA				148
配列番号:4070				
配列の長さ:149				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS04799				
配列:				
GATCTTTCAC ACACTGGTGA CCCTGAGAGA	GGAGGGAGGA	GGGAACCTGG	CGGGGGTGTC	60
TGAGGCCGCA CTGTCAGCTG GCCGGTCCAA				120
•				

TAATAAAGTC CCACAGGTGC CTCATTAAA

配列番号:4071 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04800 配列: GATCCCCTTC AAGTCTCTCT GACCTTTCTT CTGCCCTCCA GCCTGGGTGA CAGAGCTAGA 60 ATAAATAAAG TACGCTTTCC ATTAAA 配列番号:4072 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04801 配列: GATCTCATAG AGCCCAGTTC TTAGAGTCAA CTAAAGAGTT GATAGGAATT TACTAGGTCC 60 AGGGAGAAAA GGCAGTGGTT GGGGTTACTG GAAATTTTGC TCATTTTCTC TAATGACTGT 120 ATGAATAAAA GTGAACTTAC TTGAAA 146 配列番号:4073 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04802 GATCTGAACT TACAGACAGT TGCCAAATTT CTCTAGATAA GAAAATAAAG AATAGAGGGA 60 ACCTAACTGG ATAACAAAAA AAAAGGAGAG AGAAAAATGC CATTGCAGTT AAAGGTTATT 120 AAATAAAGCT TAGTGTCAAT GTCAAA 146 配列番号:4074 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04803 配列:

GATCAGGAGG GACCACAAGG ACAGGAGAAT TAGCAACGAG AGACTGGCTG GCACCAGTNT 60
TGGGAAAACT TCAGAGTGAG CTCCATTCAT GGTCTATTAA AAGGCCTTTN TTGTCATTCA 120
GTGATATGTG NCTGGCCCCT GAGAAA 146

配列番号:4075 配列の長さ:144 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04804	
配列: GATCAAAAAA TTATTTTAT TTATCCTAGC TTTACGTGCA TCTCACGGAA ACAGGATACA 6	in.
CGGTGTATAT ATTATNATGC AGTTCGTTGG AACTAGAATT TCAAAAAATT TTAATAAATA 12	
	4
Idilimitor directore diam.	
配列番号:4076	
配列の長さ:143	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04805	
配列:	
anicholdad collection claimadace maccolate lillicosts. seesistica	50 50
ACACGCATGA ATGTTCATCC CGACTTGGTA GGGGGCTTTT CACCCTTACA AGATGGCAAA 12	
AGATTCACAT TGCTTTTTTT AAA	13
配列番号:4077	
配列の長さ:143	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04806	
配列:	
GATCTGTCAT NNTTTAGCAG TCAAGTGGGA TGGGCATTAT ATAAACAACG TTACAATGTA	60
AGGAAAATCT NTAAGGNGAT GGGGAGAGAA AAAGGCAGCT GGTATAATCG GTTACTGCTG 12	20
CTTAGTTCTA CTTAATTTTN NNN	13
配列番号:4078	
配列の長さ:142	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04808	
クローン名:NUNUSU48000 配列:	
	60
GTGAGATTTC TCTATTTTTT TTAAATATAA TTTTATTTCT TTCAACAAAT ATAAAATAAA 13	20
	42
Matorator 1	
配列番号:4079	
配列の長さ:142	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04809	
配列:	ĸ٨
GATCCTGGCT AACCCTNGCC TATTTAGATT CCTTCCTCTC ACCTGGACCT TCCCATTTCA	

TAAAGACTGC ATTCATCTCA AA

配列番号:4080 配列の長さ:141 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04810

配列:

GATCTTCTC TCTCTTGTCC ACCTATTAAT TGTTTACAAT ATTTGTTACA TCTTATGCAA 60 AATACTTGAN TGGGCCATGG TGCCTTTTTT CCTTGTNAGT ATTTAATTAA AAATGAATTG 120 TTTGTCATTT GCAATGTTAA A 141

配列番号:4081 配列の長さ:140 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04811

配列

GATCCCGTTT TCCCCATGAC AATGTTGTAG TGTCCCCCAC CCCCACCCC CAGGCCTTGG 60
TGCCTCTTGT ATCCCTAGTG CTCCATAGTT TGGCATTTGC ACGGTTTCGA AGTCATTAAA 120
CTGGTTAGAC GTGTCTCAAA 140

配列番号:4082 配列の長さ:138 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04812

配列:

配列番号:4083 配列の長さ:138 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04813

配列:

GATCTATCAA AGGAAAAGGA AACTGAGACC GAAAACTTAG GGTCTAAGTT GTTCTAAACC 60 CAGGGTTCTC AAATGTGTTG TACAAAAAGT TTCATGTAAT AAAATTAAGC AAATAAAACA 120 AATGAATAGA GGTCCAAA 138

配列番号:4084 配列の長さ:137 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGSU4814				
配列:				
GATCACAATG TCATTTCCTA ATACAAGGC	A GGATATGTGG	GAAGAATATG	TACAATTATT	60
TGATTAAAAT TATTTCCCAC TGACCTAAA(TTTCAGTGAT	TTGTGGGAAA	AATAAATAA	120
TGTTCTACAC CAAGAAA				137
配列番号:4085				
配列の長さ:137				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04815				
配列:				
GATCCACTGC CTCAGCCTCC CAAAGTGCT	G GGATTATAGA	CATTCATGAT	GAATTCTTAT	60
TTTANNNTA ATATAAAGCA AATACAATTA	A TTGTTAGATA	ACAATGCACA	TTAAAATT	120
CAAGGGTGAA AAATAAA				137
配列番号:4086				
配列の長さ:136				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04816	•			
配列:				
GATCCATGCC TGTAGTCCAA GCTACTCAG	G AGTCCGAGGC	ACAAGAATTG	CTTGAACCTG	60
GGAGGCAGAG GTCACAGTGA ACCATGTTC	I GTCACTGCAC	TACATCCTGG	GTGACAGAGC	120
GAGACTCCAT CTCAAA				136
配列番号:4087				
配列の長さ:136				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04817				
配列:				
GATCTGGTCC CTGTAGCACA GAGGTCCGA				
GGAAGTNATG GGAAAGACTT TNTGGACAA	G GATGGAGAAC	ACTTTGGAAA	ATTGCATTGT	
GCCAAGAGAC AACAAN			•	136
配列番号:4088				
配列の長さ:135				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04818				
配列:				
GATCTACAAC ACCTGCCAGT GACCCCTGC				
CACATGCATG TCTGCCTATG CACTGAAGA	G CTCTTGGCCC	GGCAGGCCAC	CAATAAACCA	
GTGTGAACCC CCAAA				135

配列番号:4089 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04819

配列:

GATCTGCTGA CAGTGAGTAG TATTTTGTTT TAGGATGTTG TGACTTAGCA AAAATAATAC 60
AGATGTCTTC CCCCCTTTTG TAGCTTTGAC AATTTGAATT AGATTTCAAA TAAAATCTGA 120
ACAGAAAACT AAA 133

配列番号:4090 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04820

配列:

GATCCTTACA TATGCCATCC TTCTGTGTCA TTTTGTGGCT GTTCTGTGTT TTTCTTCCTA 60 GTTATTTATT ATTGTTAATA ACTTACTTTT TCTTACATTC TGTTGTAAAT AAAATACAAA 120 GCAATCTTCA AA 132

配列番号:4091 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04821

配列:

GATCAAACAG AGGCATGCTA AGATATATTG GGGCTTGAAG CAAAGGGAAA ACTATTTGTT 60 GCTATATGTT TGTAGGGATT TTTTGCCAGT TTTAAAAATA CATGTATCAT AAAGTTTACT 120 ATCTCAGCCA AA 132

配列番号:4092 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04822

配列:

GATCAGTGGG GGAGGGCACC TCAGCAACCT CTGAGTGTGG ACAATAGCTG CTTTCTTCTC 60
TATCCAAGAG CACCAGGCTG TGCTTGGNTC CTTGCTCTCA GAGTCTATAA ATAAAAGAAT 120
ATAATGATTA AA 132

配列番号:4093 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04823 配列: GATCGGGGGT GGGATGGGAT GGAGTGAGCC CCATCCAGTT AGTTGGACTA GTTTTAAATA 60 AAGGTTTTCC GGTTTGTGTT TTTTTGAACC ATACTGTTTA GTAAAATAAA TACAATGAAT 120 GTTGAGTAAA 配列番号:4094 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04824 配列: GATCACAGAG GGAGGAGCTC TGAGAACAGT CTCCTTCAAC AGCTCGGCCA AGCAGAACTG 60 CTGTACCTCT GACCACTTGT GTTAGGAAAA CTATCGGCTC CCTGTATAAT AAATCAAGCC 120 128 AGGTCAAA 配列番号:4095 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04826 配列: GATCTTTGCC TNTAAGCTTG AATATTTGGC TTAAANTTTG TNCATATGAA TACTGTTAAA 60 GGTATATTTN ACTACATTTT GAAAGGAAAA AGGTAGTCCT GCTAAAATTG ACATTTAGGG 120 126 ATANNN 配列番号:4096 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04827 配列: GATCTGAAAT TCTGAGATAT CAATCTAGGA ATTTCAAAAG AAACAGATTA TAGAATTTAA 60 AACTTAACAC CNGTCTTGTA TTAAGAGAAG TCAACATTTT AAATAAAACC TTGTTCTTAC 120 124 CAAA 配列番号:4097 配列の長さ:123 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04828

1288

123

GATCTCAGAA CTGTGCCAAG CAGACACTGG GACAAAGGGA GAATATCTTG CTCCCCTCCT 60
GAGTCAGCCT GGTGTTGCCC TTTATTCCCC TTATGTGCAT ATGATTAAAG AGTTATTTTT 120

配列:

AAA

配列番号:4098 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04829

配列:

GATCCTACAA ACAGACATTT TCCACTCGTG TTTCCATAGT TGTTAAGTGT ATCAGATGTG 60
TTGGGCATGT GAATCTCCAA GTGCCTGTNT AATAAATAAA GTATCTTTAT TTCATTCATA 120
AA 122

配列番号:4099 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04830

配列:

GATCTTCTCG CCTCAGCCTC CTGAGTAGCT GGAGCTACAG GTGTGAGCTA CCCAGCATGG 60 CTCATTTGAG ATTTCTGAGT AGAGAAGTAA CATGATTAAA CTTGGGTATT GAGATTATAA 120 A 121

配列番号:4100 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04831

配列:

GATCAATCTC TCCCTCAGCT TTCTTTCCTA CTTTTGCAGC TTTGCTGGCT TTTAACTGCT 60
TCATTCTTCT GCTTCATTGG TATCCTTTTT TCTTTTGAAA TAAAAACATG AAATACTTAA 120
A 121

配列番号:4101 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04832

配列:

GATCGACTGA GTCCAGAAAG TCAAGGCTGC AGAGAGCCAC ATTCACTGCA CTCCAGCATN 60
GNTGNCAGAG GNAGACCCTG TCTCAAAAAA AAAAGAAAAA AGAAAAAGTG ACAATGNCAA 120
A 121

配列番号:4102 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

配列:

GATCGGTAGG GGGCCTGCTC CTCGGACTCT GGTTACCTCT AAGGCTGGGA AAGGCCTGGT 60
TGCCCACTGC NTCCNTCCCT GCCCCTCCTT TNATGTCCAT AAAGTGGCGT GAAGTGAAA 119

配列番号:4103 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04834

配列:

GATCACCCTT AAATCNGNGT TGGGAAAATA TCAATTAACT GGACTCTCTG GTTTGAATTC 60
TCAATATGTA TCTTAATATG AAATAGCTCA TTAAAACTTC ATGTGTAACT ATTAAA 116

配列番号:4104 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04835

配列:

GATCTGGGTG GTAGTTACTG GGTGTGTTCT CTTTGTGATA CTCTCTCGAG ATGTACACTT 60
AGGATTTGCA ATCTTTTCTG TAAAATATTT CAATAAAAGA CATTTATTT TTAAA 115

配列番号:4105 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04836

配列:

GATCTTAGCT AAATCTCGGT AGATGTCATT ACAACCTNGA AAATAAATCA CCCTAAGTGA 60 CACAAATTGA AGCATGTACA AATTATACAT AATAAAGTGT TTTTAATAAT TGAAA 115

配列番号:4106 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04837

配列:

GATCCTNCAC CTCTTGGNAA TTAAAATTGT TGGTCACTGG GGAAAGCCTG AGTTTGCAAC 60 CAGTTGTAGG GTTTCTGTTG TGTTTTTTTT TTTTTTTTAA AAAAAAANTN NAATN 115

配列番号:4107 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

配列:

GATCAGACAA GGAATGAAGC AATGNCTGTG GGCTGGGAAA CTGTACCTAC CTCTCTNCCC 60 ACTGCAAATN NCTGGGATAG ACCAAAAGTG AATTTAATTA TGTNTTGGCT GAAGN 115

配列番号:4108 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04839

配列:

GATCCCAACT TGAAACAACA GCCAGTGCCT GTGGTAACTT AANNTNTTGT CAAATACTTT 60
TATTGATTGG TTTATATGCC ATTNTTGTTA TAGAAGAATA TGCCTTTTAA AAANN 115

配列番号: 4109 配列の長さ: 112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04840

配列:

GATCAGCTCC GTGGGACTGA TATTGGTCCA CANCANAACA GGCACTGCCT CCTTCCCTCT 60 GGGGAATGCA AAAGAAANCA TGGATTAAGN GAGAAGGGAG ACTCTCAGCN TN 112

配列番号:4110 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04841

配列:

GATCGCCCAA TAAACATTCC CTTGGATGTA GTCTGAGGCC CCTTAACTCA TCTGTTATCC 60
TGCTAGCTGT AGAAATGTAT CCTGATAAAC ATTAAACACT GTAATCTTAA A 111

配列番号:4111 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04842

配列:

GATCGGCATA TGCATATCAA AAACAGCTCC CAGCTCTGTA AGGCATTAGA GTGAAAGCAN 60 ANAATTTTTT AATGAAACAT TTATTTGCCT TCTTTTACTG CAGTGCTNNN N 111

配列番号:4112 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

配列:

GATCATACTN CTTTATCTAG AGNTTTGTCT CAGCTTGCAG AGNTTGAGGA GAAGATAGAC 60 CAGTTACATC AAGAACAAGC TTTTCCTGAC TTTAATATGT TTNCNGAACT N 111

配列番号:4113 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04844

配列:

GATCACAGTG CAGATAATTA CCTCACACCT GTTAGGATGG CTTTCACCAA AAAGACAAAA 60 GATACGTGTA GGCAAGGATG TGGAGGAAAG AGAACTCTTG TATACGTAAA 110

配列番号:4114 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04845

配列:

GATCTTAGTC CGTTTTTTT TTATATATTG TAACGTTAAA TGAAAAAAGA ACCCCCCTNN 60 TGTATTATAG TCATGCGGTC TTATGTATGA TAAACAGTTG AATAATTAAA 110

配列番号:4115 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04846

配列:

GATCTGGGAC TTCCAGAAAA CAGAACTNTN AAAANACAAG TTTCTTTTGT TTAAACCACC 60 CAATCTNAAG TATTTTTTNA TGGCAGTCCT GGGCAGACTA ATACAATATN 110

配列番号:4116 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04847

配列:

GATCTATCAT AAAAAGCAAT GTCTTCTCTG GAATGGGGCT TCAGTTTCCA CATTTACAAT 60
TAGTACATAT TACAATTAGT GATATGAATA AAGGCTGTTA TCCTACAAA 109

配列番号:4117 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

~ ~ 4.04 /7/U1710

クローン名: HUMGS04848

配列:

GATCAAAACA GGTGACAGTG AAGTGGTTTC GGCCCTGCCA ATCTGATATC GTGTATGTAT 60
GAGAGTGGTC AGCATTTTAC CACTGGTAAC AAGTTCCTTN CTGTNCAAA 109

配列番号:4118 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04850

配列:

GATCTATATA ATTTATGTAT CACCTTCATT GTAAATTTAG CAGGAAATGC ATCACAATTA 60
TNATTTTTTT TTTTTGNACC AGTGAAACAA TAAAGATGCT ATTACCAAA 109

配列番号:4119 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04851

配列:

GATCATGTTG CTGGCTTTTA TAAACTCTAA GCGAAGGAGG AGCACTGCCT CAGCCTTTGC 60 ACATGGTAAT GAAGCACTGT TTTTAAATAA AAGAGAGAAA CACCAAA 107

配列番号:4120 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04852

配列:

GATCCGTGAG GGCGTGANTT GGACTGGACC CACTGCTGAT TCCCTGCACC TAGCACAGTG 60 CTTGCCACAA AGTGGGCTCT CAATAAATAT TATTTGTCCA AGGAAGGAAT GAATGAAA 118

配列番号:4121 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04853

配列:

GATCGTCTGA GCCCCNCGGG CACTGGGTGG GGCAGAGCAC GAGTTATTTA AAACAGTTAC 60 ACTGCAGGGT TTCGCCCAAT AAAGGTGGAC TGACATTCCC TCTTCAAA 108

配列番号:4122 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

配列:

GATCTTTTAT ACTCAGNTTN AAACACTTTA CTTGGGTTTA CCAAGCCTCA ACTGGCATAC 60 CATAAACANG CCACANGGAC CGTTCCTGCA GGCCCAACCC ACAGGGN 107

配列番号:4123 配列の長さ:107 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04855

配列:

GATCCGGAAC CCACTTTTTT ATTCACTCCC CATCGTCGTT TGGCCNTTCC ATCNNTCTTT 60
NTCTTTCCCT CTGCCATCCG TGACACTGAT AGTTNGTCAT ATAAATN 107

配列番号:4124 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04856

配列:

GATCTCCAAT CTCCTCGGTT GCAACACCTG AATAAAGCCT TCTTCCCTCA CAATACTTGN 60 NNNCTCAGTG ATTGGCTTAC TGTGCAGTGA GCAACCTAGA CCAANN 106

配列番号:4125 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04859

配列:

GATCAAAATC ACGTTTGTAG TATCATATCA AAAATTCTAA CCTGTTTACA TTGTTTTNAT 60 GTTCATGTTC CTATGTTATT AAAATATTAT TTTGTACTTA AA 102

配列番号:4126 配列の長さ:101 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04860

配列:

GATCTACGGC AATGTGAATC ATTCAGATGT TTACAATAAA AAACACCACA TGAGTAAATG 60 AATTCACTAA TGTTAATGTT AAACTTCATG GAAAGNNNNN N 101

配列番号:4127 配列の長さ:100 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04861	
配列:	
GATCCCCCCT CAGGACAAAT CTACTCCAGC CACGATGAGA AGTGGGTGAG CCAGGGTCTG	
AGTTTCACAT TTGAACCAAA TAAAATGCTG TCAAGAGAAA	100
配列番号:4128	
配列の長さ:97	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04862	
配列:	
GATCATGCCA TTGCACTGCA CCTGGGCAAC AAGAGTGAAA CTCCGTCTTA AAAAATATAA	60
GAAATAAAAA AATAAAAACC TGTCCCCAGA CTGGAAA	97
配列番号:4129	
配列の長さ:97	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04863	
配列:	
GATCCTGAGC TAGGAGAGTA CATTTTGCAG ACCTTTGGTT TCCATATTAA GAAATTCAGA	60
TTTTNATGTA CAATAAAGAA GTTCTGGAAT TCTCAAA	97
配列番号:4130	
配列の長さ:96	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04864	
配列:	
GATCTCTNTN CAGCCCTAAA GCTCCTTGGT TCTGTAATTC CACCAATAGC CCATTTCAAA	60
AATAATTCTA CAGTAATCAG TGGGACTCCT GTTTTN	96
配列番号:4131	
配列の長さ:95	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04865	
配列:	
GATCACACCA CTGCACTCAA GCCTTGGCAT CAGAGTGAGA CTCTGTCTCA GTAAAAAAAA	
AATAAATAAA TAAAAATGTT TAATTAACCA TGAAA	95
配列番号:4132	

1295

配列の長さ:95 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGSU4866				
配列:				
GATCGTAGGG CATCAGAAAA ACAAAAAGA	A ATAGAGAGAG	TAAAAGAGAA	GCAACAGAAA	60
GAACTCAATA AACAAAAACA GATTGAAAA	G GTAAA			95
配列番号:4133				
配列の長さ:98				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04867				
配列:				
GATCTTTATT GTTCCTCACC CCATTTTCC	T CCTTGTGTAT	GTACTTCCCC	CACCCCCTT	60
TTTTTAAGTA AAATGTAAAT TCAATCTGO	T CTAAGAAA			98
配列番号:4134				
配列の長さ:94				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04868				
配列:				
GATCTAATAA GTATTGGAAT GCTTCCTAT	T TGCTGATAGA	AGTACCAAAT	AGTATTATTG	60
AAGTCTAACA AAGACTTTTT GTTGAGAAC	A CAAA			94
配列番号:4135				
配列の長さ:94				
配列の型:核酸		٠		
トポロジー:直鎖状		•		
クローン名:HUMGS04869				
配列:				
GATCGAGGTA AGAGGGACTT TNTTAAAGG	C CTAGTCTATG	GGATGGGGCG	GCGGAGGGAA	60
TTTTTTGAGA AATAAAATGA AGCTGCAGT	G TAAA			94
配列番号:4136	•			
配列の長さ:92				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04870				
配列:				
GATCACACCG CAGACATTTA GATTTTTAT	'A CCCAAGGCAC	TTTAAAAAAA	TGTTTTATAA	60
ATAGAGAATA AATTGAATTC TTGTTCCAT	'A AA			92
配列番号:4137				
配列の長さ:91				
配列の型:核酸				
_				

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04872				
配列: GATCTTTACT GATGCACTCA TGACAAGTAC	<u> </u>	ጥጥ ል ሶሶጥ ል ጥጥጥ	· ጥልቦጥልቦጥልጥጥ	60
TGTTCAATAA ATACGCAAGC TGTAAGGTAA		ITAGCIATII	IAGIAGIAII	60
TOTTCAMIAN ATACOCANOC TOTALOGIAN	Λ			91
配列番号:4138				9
配列の長さ:91				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS04873				
配列:				
GATCTGCTTT TCTGCATGTT TGTCTGTGTG	TCTGCGTTGT	GTGTGATTTT	CATGGAAAAA	60
TAAAATGCAA ATGCACTCAT CACAAACTAA				91
配列番号:4139				
配列の長さ:90				
配列の型:核酸			•	
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04874				
配列:				
GATCAAAAAA AATAAATCAC AATGGTATTT	AGAAAATATT	TTTCACTGAA	GGCTAACAAA	60
ACACTACATA TTAAAATTAT AAAATGCAAA				90
配列番号:4140				
配列の長さ:90				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS04875				
配列:	•			
GATCTTTTGA TGTGCACTAA TGCCATTATT	GGTAATGCCG	GTTATTGGTG	AATACAGCAT	60
AGTTAAATAA ACTGTTACAG TAAATCTAAA				90
配列番号:4141				
配列の長さ:89				
配列の型:核酸		•		
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS04877				
配列:	00.000		0.0000	••
GATCTAGGGC AAACTTGTCC AACTGTTGGC	CCATGGAACA	GCTTTGAATG	CAGCCCAACA	60
CAAATCTATA AATTTNCTTA AACATTAAA				89
配列番号:4142				
配列の長さ:88				
配列の型:核酸				

トポロジー:直鎖状

グローン名:nunu3048/8					
配列:					
GATCAGTCTC ATGGGCCATC	TCTTCCTCAG	ATGTAAATAA	TATCTGGTTA	AGTGTTATAT	60
GGAATAAAGT GGACATTTTA	AAACTAAA				88
配列番号:4143					
配列の長さ:88					
配列の型:核酸			•		
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS04879					
配列:					
GATCTCAGTG ATGTTTGAAC	CTTCTGTGTA	ACTTTTTATT	AAGTCTTTGT	ATCTCTCGAC	60
TGATTAATAA AGAAGAGAAA	CACGTAAA				88
配列番号:4144					
配列の長さ:87					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS04881					
配列:					
GATCTTTATT GGTGACCTTT	TGTAAGACAT	TAGTTTGAGG	TACTACCTAT	GTACTTGAAA	60
ATAATAAAGT GGCATTTCTT	TATGAAA				87
配列番号:4145					
配列の長さ:86					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS04882					
配列:		•			
GATCCACTTT GTACTCCTAC		GGTCTTCTAA	CAGAGAAGAT	TATAGCAAAA	60
AATAAAATCT CTTCTTAATT	CCCAAA				86
配列番号:4146					
配列の長さ:86					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS04883					
配列:					
GATCCAAAGT CCAGCTCTCT		TTATCTTTCG	GAAAGCTTCC	AACAGTAACT	60
CAGGAATTNA GCTTACTTGC	TTTAAA				86
配列番号:4147					
配列の長さ:85					

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04884 配列:	ļ				
GATCTAAAGA AGAAGGTTCA	CTTTTCAAAC	AGAATTTAGA	CAAAATATAA	AGAAATAATT	60
TCTTGTCTCA AAAGGCCAAA		MODEL LINGA	U/DUU!!!!!!		85
TOTTGTOTON NEWGOODEN	GI/MM1				•
配列番号:4148					
配列の長さ:84					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS04885	5				
配列:					
GATCCAGCTG TGCCTAAAGC	CTGCCCTACC	TCCGGACTTT	AAAGTTTTGT	GAGCCAATAA	60
AGTCCCTTTC TTGTTTAAGA					84
配列番号:4149					
配列の長さ:84					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS04886	5				
配列:					
GATCTGAAAA GGCATTAATT	TATGTACTAA	TTCTATAAAC	ATGTATTAAT	AATTGCAGTA	60
TTATTAAATA CAGATGGACT	CAAA				84
配列番号:4150					
配列の長さ:83					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS0488'	7				
配列:					
GATCAGGCCC CCCAACTCTC	CAGAACAGGC	TACAAACATG	CAAATTAGAA	TTCTTTTAAT	60
ATAAAAAAA GTACTAAAAT	AAA				83
配列番号:4151					
配列の長さ:83					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS0488	8				
配列:					
GATCAGAGGG NAGTACAGAA	NCCCTGAACT	AAAGCNTTAA	GTACATACCA	TACAGCAAAT	60
AAATGGTAGC AAAACATTCT	AAA				83
•					
配列番号:4152					
配列の長さ:83					

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

配列: GATCTAAAAT TTGTAATATT TTTGTCATGA ACTGTACTAC TCCTAATTAT TGTAATGTAA	60 83
配列番号:4153 配列の長さ:81 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04890 配列:	
GATCACATGG TTCACTACCA AATNACCCTC AAATAAGCCA GATGAAAATT TGAAGAAAAA GGTCACCCAG TTCTCTGGAA A	60 81
配列番号:4154 配列の長さ:81 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04891 配列:	
GATCAGAGCG TAGTTTTAAN TGTATTTTTG ATACACTTGT GAAATATTTT ATAGAAATAA AAATTTTTAC TTAGGAGCAA A	60 81
配列番号:4155 配列の長さ:81 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04892 配列:	
GATCCTTCCT CCCACCCTAN GCCTTCCTTT CCTCTTTCCT CCTCACTCTC CCCGTCATGC TCCCTCTGCC CNGNCCTCAA A	60 81
配列番号:4156 配列の長さ:80 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04893 配列:	
GATCCAAANT AGTAACNTTT TNTNATGAAC TGTACTACTC CTAATTATTG TAATGTAATA AAAATAGTTA CAGTGACAAA	60 80
配列番号:4157 配列の長さ:79 配列の型:核酸	

クローン名:HUMGS04894				
配列:				
GATCATTAGT CAATTGCTTT AATTATAAGC	CCTGTTTTTT	TTTAAATCTA	AAAACTAATA	60
AACATCTATA AGAATTAAA				79
配列番号: 4158				
配列の長さ:79				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS04895				
配列: GATCNACTGT CAAAAAGAAG GGTTCAAGTA	A A A T A A A A T C	A C A C C A A T T A	TATATATA A A	60
TATATATCAT ACACAGAAA	MANIMANIU	AUAUCAATIA	ININININA	79
TATATATCAT ACACAGAAA				13
配列番号:4159				
配列の長さ:76				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS04897				
配列:				
GATCACCTGA ATTCTGGAGG TTGAGGCTGC	ACCACTACAT	TCCAGCCTGG	GAGATAGAGT	60
GAGAGCCTGT CTTAAA				76
配列番号:4160				
配列の長さ:76				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGSO4898	•			
配列:				
GATCCCAAAT NTTCCCACAA GCTTTATTCC	AAAAATAATT	TTATTTAATA	GGTATTAAAT	60
AATGTATAGA AGGAAA				
				76
新聞或是 . 4101				76
配列番号:4161				76
配列の長さ:74				76
配列の長さ:74 配列の型:核酸				76
配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状				76
配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04900				76
配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04900 配列:	GGATTATGGG	CATGAACTGC	TGCACCCAGC	
配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04900	GGATTATGGG	CATGAACTGC	TGCACCCAGC	76 60 74
配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04900 配列: GATCTTCCTG TTTCAGTCCC CAAGGTGTTG	GGATTATGGG	CATGAACTGC	TGCACCCAGC	60
配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04900 配列: GATCTTCCTG TTTCAGTCCC CAAGGTGTTG	GGATTATGGG	CATGAACTGC	TGCACCCAGC	60
配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04900 配列: GATCTTCCTG TTTCAGTCCC CAAGGTGTTG CCTTTATACT CAAA	GGATTATGGG	CATGAACTGC	TGCACCCAGC	60
配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04900 配列: GATCTTCCTG TTTCAGTCCC CAAGGTGTTG CCTTTATACT CAAA	GGATTATGGG	CATGAACTGC	TGCACCCAGC	60

クローン名」: HUMGS04902 配列:	
GATCACTGGT ATGTAGATAA TAAAATGTGA AAATAAAAAT TTAAAAAATAA AACAAAAAT	T 60
ATGTGATAAT AAA	73
配列番号:4163	
配列の長さ:73	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04903	
配列:	
GATCGTGCAA CTGCACTCCG GCTTGGGCTA CAGAGTGAGA CTCCATCAGA AAGAAAAGA	A 60
GAGAGAGATG AAA	73
配列番号:4164	
配列の長さ:74	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04904	
配列:	
GATCAGCATG TAAAGTGTCT GGCGTGTAGT AGGCTCTTAA TAAACACTGG CTGAATATGA	A 60
ATTGGAATGA TAAA	74
配列番号:4165	
配列の長さ:72	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04905	
配列:	
GATCTCAACT CGTGGCACTA ACTTGGAAAA GGGTTGATTT AAAATAAAAG GGAAGACTAT	
TTTACAAGCA AA	72
配列番号:4166	
配列の長さ:70	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04907	
配列:	
GATCCTAAAC AGATGCATTG TTGCTTTTCT GTGCTGTCTC TGCAGATTAA AACATAATGA	
TTACACTAAA	70
配列番号:4167	
配列の長さ:135	
配列の型:核酸	

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUNGS04908 配列:			
GATCTATTAT GCCTTTTTAC AAAAAAAATG GCT	GTAAATN ATTGTAAATA	TTAAAGGAAC	60
TTTCCTTACT TCCTTCCCTT TCTCAGGCTT TTT			
GGCCTTCTTA TTAAA			135
配列番号:4168			
配列の長さ:69			
配列の型:核酸			
トポロジー:直鎖状			
クローン名:HUMGS04909			
配列: GATCTCCCTG GAGGTTTCAT AGCAAGGTTT GAC	TTC+TC+ + TT++TT	4440004440	~~
ATCCTGAAA	IIGAIGA AIIAAIIAAI	AAAGUTAAAT	60
ricciana			69
配列番号:4169			•
配列の長さ:67			
配列の型:核酸			
トポロジー:直鎖状			
クローン名:HUMGS04910			
配列:			
GATCACCCAC GGGGAGGAGA AGGAGGAGTG AGA	CCCAGCC GGGTCAATAA	ACCTGGACGC	60
TTGGAAA			67
配列番号:4170			
配列の長さ:65			
配列の型:核酸			
トポロジー:直鎖状			
クローン名:HUMGSO4912			
配列:			
GATCTGCTTA TAAATAAACT TAACAAATAC ACT.	ATGGAGA TTAAAAACAA	AATACCACCC	60
ACAAA			65
配列番号:4171			
配列の長さ:64			
配列の型:核酸			
トポロジー:直鎖状			
クローン名:HUMGS04913			
配列:			
GATCTGTTTC TCTAGAAAAA AAGTCCATCT CTG	CTTTAA TAAAATTATG	CATCAGAAAT	60
CAAA			64
配列番号:4172			
配列の長さ:76			

1303

配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04914	
配列:	
GATCTCATGC TNAGCAGAGC AAAAATTGTA AAATATTTTG ATTAAAAATC TAGGGACCTT	60
TATGTCCTAT TTGAAA	76
配列番号:4173	
配列の長さ:63	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04915	
配列:	
GATCAGGAAG TGGCTTTGTG TCTTCCCACA TGTATGTATA AATAAAGTGT TCTTTTAAGC	60
AAA	63
AAA	00
配列番号:4174	
配列の長さ:63	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04916	
記列:	
GATCCTCATT TTTTCCCATT GTAAAATTGG GCTAATAAAA GATGCTACCT ACTGACTATT	60
AAA	63
nnn	00
配列番号:4175	
配列の長さ:62	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04917	
ショーン名:NondSO4311 配列:	
GATCACGCTA CTGCACTCCA GCACTCCAGC GCAGGCAACA GAGGGAGACT CTTTGTCTCA	60
AA	62
AA .	02
配列番号:4176	
配列の長さ:62	
配列の型:核酸	
配列の型:核酸トポロジー:直鎖状	
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04918	
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4918 配列:	60
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4918 配列: GATCCTGAAT TTCCCAGCCA ACAGAACCAA GTGCTAAATA AAACTCTTTT TAATAAGTTA	60 62
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4918 配列:	60 62
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4918 配列: GATCCTGAAT TTCCCAGCCA ACAGAACCAA GTGCTAAATA AAACTCTTTT TAATAAGTTA AA	
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4918 配列: GATCCTGAAT TTCCCAGCCA ACAGAACCAA GTGCTAAATA AAACTCTTTT TAATAAGTTA	

配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04919

配列:

GATCAAAACT CTGTTCTCAA AAATAAATAA AAAATAAAAA ACAAAACAAC AACAACAACA 60

A 62

配列番号:4178 配列の長さ:61 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

トホロシー:直鎖状 クローン名:HUMGS04920

配列:

A 61

配列番号:4179 配列の長さ:60 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04921

配列:

GATCCAAGCA AACTACTTTA AGCAAATATT TGTAAAATTA AAAACGGAGG ACCGCTCAAA 60

配列番号:4180 配列の長さ:60 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04922

配列:

GATCTAACAG TTCTCCAATA AAATAGTTCT CATTCCAGAG AGCAGATGAA TATATTTAAA 60

配列番号:4181 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04923

配列:

GATCTATGAC TGTACTACAC TCCAGCCTGG TCAACAAAGC AAGACCATAT CTCTTTAAA 59

配列番号:4182 配列の長さ:59 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS04924

配列:

GATCCAAGTA TITNATCTGT GTTGTCTCTC TAAACCCAAA TAAATGTGTA AATGTGAAA 59

配列番号: 4183 配列の長さ: 59 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状

クローン名:HUMGS04925

配列:

GATCCAATAC ACACATANCT TACAACTATC ACAAATTCCT ATTAAATATT AAAAGTAAA 59

配列番号:4184 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04926

配列:

GATCTCAAAN NGAAATCTTA TACCAGTGAC AACTGTATTA GAATATATCT GTTCTTAAA 59

配列番号: 4185 配列の長さ: 57 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS04927

配列:

GATCTCATAT TAATATTTTA ATATTTCTTT TCAAAATAAA ACAGAAAAGC AAGTAAA 57

配列番号: 4186 配列の長さ: 57 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04928

配列:

GATCTGTGTG TTCTTTCAAA GAGAAGTTAT GTCTAATTAA AATGTGTAAC GGACAAA 57

配列番号:4187 配列の長さ:57 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04929

配列:

GATCCGNGAG AGAACGACCA CAATTTAAAC ACATCAATAA ATACTTTAAC TTCCAAA 57

配列番号:4188 配列の長さ:56 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04930	
配列:	
GATCAAGAAG GACTACCTGT CATGTGAGAC CATCACTAAG AAACCATTTG CTGAAA	56
配列番号:4189	
配列の長さ:52	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04940	
配列:	
GATCCCACTT CGGTCTGTAA ATTCCCTCAA TAAATCACCC AATATTGACA AA	52
配列番号:4190	
配列の長さ:51	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04945	
配列:	
GATCCCCAAA GCTTAAAATA TCGACTATTT AGAGTGAGAC TCCATCACAA A	51
配列番号:4191	
配列の長さ:51	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04947	
配列:	
GATCAGCCAN GCATTCCAGC CTGGTGACAG AGCGAGACTC TGTCTCNGAA A	51
配列番号:4192	
配列の長さ:56	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO4948	
配列:	
GATCTTGTTT GTTGAGGGAG ATGGGACTAT AATAAAATTG AATGCTGAAG TTGAAA	56
配列番号:4193	
配列の長さ:50	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04950	
配列:	

GATCGCGCCA CTGCGTTACA GCCTGGCGAT AATGCAGGAC TCAGTCCAAA

配列番号:4194 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04965

配列:

GATCTGTCTT GTAAACCACA TTCTTGACAA CTATTTGCTT TTGAGTAGTT TGTATTTTAA 60 TATGTGACTT TNGTCTTGAA AAGTAGTAAA GCCATAGACT TGTGCAAAAC AAA 113

配列番号:4195 配列の長さ:192 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04985

配列:

GATCATTATG CAATAAAGCT GCTAAAGTNA CATTTGTGGT TGATACTCAA GCCTTGTACA 60 AGCACATATN ATGTAGACAT TTTNAAATGT NAAGCTTTAA CAGGAATAGG ATAGCTGTTT 120 CAAACCTTGT GCAATTGTAA ATAAATTGTT TAGCTGTGTT TCTTTCATTT TNAATAAAAA 180 ATTAAAAAGA AA 192

配列番号:4196 配列の長さ:50 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04986

配列:

GATCAATTTG TAATTGCTTA CATTTTTACA ATAAATAATC TGTACGTAAA 50

配列番号:4197 配列の長さ:282 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04987

配列:

GATCTTTCTT TGGCAACCAC TTTTTACTGT CGCCATAGTT CTTCCTTTTC TAGAATGTCA 60
TATTGGAATC ATATAGTATG TAGCCTTTTC AGACTGGCTT CTTTCACTTA ATAATATGCA 120
ATTAAGGTTC CTCCATGTCA TTTCATGGCT TAATAGTGCA TTTATTTTTA GCACTGAATA 180
ATACTCCATT GTCTAGATGA ATAGTTTATC CATTCACCTA TTGAAAGACT TCTTGGTGGT 240
TTCCAAGTTT TGGCAATTAT GAATAAAGCT GTTGTAAACA AA 282

配列番号:4198 配列の長さ:257 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04988

配列:	
GATCTTTTCA GTCAAAAATC TAAGATGATT TATTTTGTAT CACTTTGTTA AAAGCTGAAT	60
ATTGTTAACT ACAGTTAATA TTAACACTGT ATTTATACTT TCTCAAACTA CATCCGCCCC	
ACCACTTCTG GTTGCCTCTG TTGACTATTA ATCCAGATGT AAACAACCAG ATGTTTTTTT	
CTAACTTGTA CAAACTGACG TGTGTCAACT ATCATGGAAG GAAAAAAATG TACAGATTAA	240
AATTATTCAG NGTTAAA	257
配列番号:4199	
配列の長さ:132	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04989	
配列:	
GATCCAGGNG TTGACTATAA CCAGATTTAC TCTTTGCTTA CTAGGNTTTC CATNNTCACC	60
ATTGGATGAA CCNCTGGTTT AGCCACAGTT GTGAAAATAA ATGGAAGTTG GTTGATTGTC	120
TAGAAAGTGA AA	132
配列番号:4200	
配列番号・4200 配列の長さ:51	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS04990	
配列:	
GATCCGCATC CAAGCTTAAC CAAGGCTCCA ATAAACGTGC TAGGAAGCAA A	51
配列番号:4201	
配列の長さ:108	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04991	
配列: GATCAGTCGC TGACTCATTA GATGAACCAG GAGCCTGCAT GCTACAGCCC ACCTGCCAA/	60
TCTTGCCCCC ACCTGCTTTT TAAAATAAAG TTTTATTGGA ACATGAAA	108
配列番号:4202	
配列の長さ:113	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04992	
配列:	C 60
GATCTTTGCT CTGTTTCCAG TGGGGTTTGA AGCAGAGTTC AGGGAACCCT GCCCAAGGT	113
CTCCTGTTCA GACATTCCTA TGTTGAATAA AGTATGTTTG ACTTCCCCGG AAA	113

配列の長さ:471

配列番号:4203

配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS04993

配列:

GATCCCACCT CAAATTAGCT TGATTGCAAA ACAGATATTG GAACATGGAG CTGAGAAGAA 60
GATGGTCTGG GCTTCAGGCA CAGCTGGGTC CAGGGACTCA GACCNNNTTG TCTCCATCTA 120
TCTNCTGTGT TTTNCTGTAG GAGGTGGCCT CACTTTCCCC TAGTTCAAAA GGGCTTACTC 180
CATATGATGG GGGAAGGGAA GACAGGNCCA TGAACAGCCC TAGACTTCCA TCAGCCCACC 240
TGGGAAGCCC TCACAGGAAA ATNAGTCTCA TTCCTAGTAC ATGAAATCTC AGGGGAGGGA 300
ACTCCGATTT GGCCACCTTC AGTNATGTGC CCNGTCCCTN GGGGCCAAAT CCNCTTTTGG 360
GTTGGTGGGG GCGGGTTTCA AGTGATTGGG NAAATNGCCA ACCNAAAGTT CANGTTNGAA 420
GTTGGAGNAA NGGGGAANTT TTNCCCAAAA AGAAANGGNA AGGTTTGNTA N 471

配列番号:4204 配列の長さ:338 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04994

配列:

GATCAGGAAT GGGTGATTGG AGATTATTAG ATTCTAGGTT AACTTCTACC ACTTTACCCT 60
AATACATAAA ACTTTTTCCT AAATAAATGA TGGAAGGAAT AATACTTGGT TACCTGGCAT 120
TATTTTTCAG TAAGAAAAAA GCTTTACTAA CCACTACATT TATGGAAATT TGTAGGGGTA 180
AGTATTTTAT AGGTCATAAA AAACACCATA ATATAACGAA TCTCATTTNC TTTAAATGTG 240
AATTAAATCC TAACAGTCAT CTTTATAAAA TGACCATAGG CTAAANTCTT ACGTGTAAGT 300
NCTACTACAN TAAATANTTT CTGGAAACCT TTTATAAA

配列番号:4205 配列の長さ:237 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04997

配列:

GATCACCTTC CAGACCACAG CAGATGTGGG ACACACAGCC TCCTGACTCC AGGAAGAGCC 60
AGANCTGTGC AGGGAGGAAG GGGTGAGAGG GGGGCCCCCA CACCTAGACT CAGTAAGGAA 120
GTCGGGTTNG ACCTTAACAT CTNCATTGGA CAACTCCACC CNTNCCTTGG CCTTGCCCCT 180
GCCCGNNTAC ACTCCTACGT NTCCANGGGC TTNGGCCGTG ACTTAGGNAG AGGAGTN 237

配列番号: 4206 配列の長さ: 313 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04998

配列:

GATCATCCGC AGNCTCATGT TAAAAGGATT TTAGCTCACT AAAAGTGTAA TAATGGAAAT 60 GTGGAAAATA TCGTAGGTAA AAGAAACTAC CTCATGCTCT GAAGGTTTTG TAGAAGCACA 120 ATTAAACATC TAAAATGGCT TTGTTACACC AGAGCCATCT GGTGTGANGA ACTCTATATT 180
TGTATGTTGA GAGGGCATGG ANTAATTGTA TTTNGCTGGC AGTAGACACA TTCTTTATTA 240
TTTGCAGATT CCTCATCAAA TCTGTANTTA TGCACAGTTT CTGTTATCAT TAAAACAAAG 300
GAATCCNGTT AAA

配列番号: 4207
配列の長さ: 271
配列の型: 核酸
トポロジー: 直鎖状
クローン名: HUMGS04999

配列:

GATCACATCT NTNTGAAGCC AAAGCCCCGT GGTTGCCCAT GAGAAGTGTC CTTTTCATT 60
TTCACCCAAA TGAAGTGTGA ACGTGATGTT TTCGGATGCA AACTCAGCTC AGGNATTCAT 120
TTTGTNTCTT AGTTTTATAT GCATCCTTAT TTNTAATACA CCTGCTTCAC GTCCCTATGT 180
TNGGAAGTCC ATATTTGTNT GCTTTTNTTG CAGCATCATT GCCTNTACAA TACTGNCCGG 240
TGGACAAANT GACAATNGAT ATGTNTTGCT N 271

配列番号:4208 配列の長さ:345 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05001

配列:

GATCGCACTG TGGGCCGGGG CCCTGGAGGG CTGCTCTGTG TTAATAAGAT TGTAAGGTTT 60
GCCCTCCTCA CCTGTTGCCG GCATGCGGGT AGTATTAGCC ACCCCCCTCC ATCTGTTCCC 120
AGCACCGGAG AAGGGGGTGC TCAGGTGGAG GTGTGGGGTA TGCACCTGAG CTCCTGCTTC 180
GCGCCTGCTG CTCTGCCCCA ACGCGACCGC TGCCCGGCTG CCCAGAGGCT GGATGCCTGC 240
CGGTCCCCGA GCAAGCCTGG GAACTCAGGA AAATTCACAG GACTTGGGAG ATTCTAAATC 300
TTAAGTGCAA TTATTTTAA TAAAAGGGGT ATTTGGAATC AGAAA 345

配列番号:4209 配列の長さ:406 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05002

配列:

GATCTTACTT TCATAATTCT TTGATTCTAG CTTGCAGAGT CAAGACGNAA AGNTAACTCA 60
TGGGATGGAC AAACTGGAAG ATGTAAAATA AGTAAGGCTT TNTGGGCCAA AAAGCCTCTT 120
CTTACAGAAA ATCAAATTTT AAAAGAACAT TGACCTCAAA ACAATAAAAC TGTCCTGGTT 180
ATGCAATAGA AATAGCTATA TAAATGGAAT CATATCCTTA ATGAACACCT CCTGTGGCTA 240
CCCAACTTTT CACACATCTT ACTGATTATA GGCCTTGCTG TGAATGCTTT CTTGCTCTAT 300
CTGAAGTATT CCCACCAGAG TTGTTTCCAA CNTTATTTCC TATATTATGA AAAATGANGT 360
TTTTTTTAACA TTGTAACAAA GTATTTGNAA GGTAATGTAT ACTGTN 406

配列番号: 4210

配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05003 配列:

GATCTAAAAA AANNTAAATT ACATTAGTAA CACAACATAA GAAAAAGACA GGGACAAAAA 74

配列番号:4211 配列の長さ:230 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05004

配列:

GATCCTATGT GGAAGGGCTG TTTTTTAAGA AAAAATTTTT GGTAAACAGT ATTGTGTAAA 60 ATTGCTTTTT GTATACCAAT ATATGCATGT TTTGTGCATG AGTAGTACTT GTGTTGATAC 120 TCCTGTTGAT GTTAAATTAC TATATAATAT AANCAGTATG TGTTTTTATA TATCATTGTG 180 TAAATTTAAT ATAACATATG CNGTAATAAN CCATTNGTNT TACGGGCAAA 230

配列番号:4212 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05005

配列:

GATCTCAATC AAGTTAGCAT GCTTNCTCCA GCTGCCCTAT NACCTGCCAG CTCATCACAA 60
AGAACCACGG CCACCCAGGT CATGGCAAAC TCTGCTGGAC TTAACTTCAT CAATGTAGTG 120
GGCTCTNTTT GTGGGGCCCA GGCTTTGATG AGTNGGNNNN N 161

配列番号:4213 配列の長さ:259 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05006

配列:

GATCGAGACC ATCCTGGCCA ACATGGTGAA ACCCCGTCTC TACTAAAGAT ACAAAAATTA 60
GCTGGACATG GTGGCGGGCG CCTGTNTTCC CAGCTACTGG GGAGGCTGAG GCAGGAGAAT 120
GGCTTNGAGG CAGTAGAACT GCTTGAACCC TGGAGGCGGA GGTTACAGTT ATCCGAGGTT 180
GTGTCATTGC ACTCCAGCCT GGGGAACAGA GCGAGACTCC ATCTCAAAAA AAATAAAAA 240
CTTCAGCTTT TGCATGAAA

配列番号:4214 配列の長さ:71 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:	HUMGS05007					
配列:						
GATCATGCTT	TAAGGTTTAT	GTAAAGAAAG	TGTACTGATG	TTCTTACATT	AAAGCTTTAC	
AAAGATTTAA	A					71
配列番号:4	215					
配列の長さ						
配列の型:材						
トポロジー						
•	: HUMGS05008	3		-		
配列:						
	GTAGTAGCTG	TCTATGATTC	TNGCTCAGCA	AAGTAAAATA	AATGTTAAAT	60
ATGGAAA						67
配列番号:4	1216					
配列の長さ						
配列の型:						
トポロジー						
· ·	: HUMGS05009	9				
配列:						
	AATAATGTAC	ATGAAAAGAC	ATATATAAAA	TGTATAATAC	AGACAAAGGG	60
NCCTGTTACA	CAGTTGGAAG	TCATNCCCTC	AGATTTTGGG	CCTAGGAAGG	TAGGTGATTT	120
	AAAGCANNGN					143
配列番号:	4217					
配列の長さ						
配列の型:						
トポロジー						
-	: HUMGS0501	0				
配列:						
GATCACAGCC	ACTGGTCCAT	AACAATTAGG	AAAACTCATI	GGACAATGGT	TGTCAGGTTC	60
CTCCATTGGA	GGGAATTGTG	TTTCATGATI	AGGCACTGTT	TCTGCTCCTI	AAAAATGACT	120
TTCCAGTCTA	TCCTCCACAG	CTCTTTGTTC	TACACTCTAG	GGAATCATTO	TTTTTCCCTC	180
ATCTTCCTTA	GTCACTTGCA	AAGGACATTA	GAGAATATGO	CCTTTTTGGT	GGATAAATGG	240
GTTCTTCAAC	CTGCTTTCTG	CCTGTAGAAA	ATTAGAGGCC	AATAATCTG	TTATATCTTG	300
TAGAATGTCT	ATTTTAGCTG	GTACCGGTAC	TTTTGTCAA	r AAAGTTUTT	TTTAAACTTA	362
AA						302
配列番号:	4218					
配列の長さ	: 213					
配列の型:						
トポロジー						
-	: HUMGS0501	11				
配列:				N . O . O . O . O . O . O . O . O . O .		_ EU
GATCTGNGAA	GAGCACATAT	r GTGTCAGGG	C ACAATTCCC	N CTCATAAAA	A CCACACAGCC	60

TGGAAATTGG CCCTGGCCCT TCAAGATAGC CTTCTTTAGA ATATNATTTG GCTAGAAAGA 120 TTCTTAAATA TGTGGANTAT GNTTATCCTT AGCTGGAATA TTTNCTCTAC TTCCTGTCTG 180 CATGCCCNAG GCTTCTGAAG CAGCCAATGT CGN 213

配列番号: 4219 配列の長さ: 169 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS05013

配列:

GATCACTACA ACANTTINTT TGCCTCCAAG GTCCTCTGAG GCAGCAGGCT CTGGGGCTTC 60
TNCTGTCCTT TGGAGGGTGT CTTCTGGGTA GAGGGATGGG AAGNAAGGGA CCCTTACCCC 120
CGGNTCTTCT CCTGACCTGC CAATAAAAAT TTATGGTCCA AGGGAGAAA 169

配列番号:4220 配列の長さ:235 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05014

配列:

GATCGCGCAG GATTTCAAAA CCGACCTGAG GTTTCANAGC GCANCATCGG TGCGCTGCAG 60 GAGGCTAGCG AAGNANCCTG GTGGGTCTGT TCGAAGATAC CAACCTGTGT GCCATCCACG 120 CTAAGAGAGT CACCATCATG CCCAAAGACA TCCAGTTGGC TCGCCGGATA CGGGGAGAGA 180 GAGCTTAAGT GAAGGCAGTT TTTATGGCGT TTTGTAGTAA ATTCTGTAAA ATAAA 235

配列番号:4221 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05016

配列:

GATCAAAGTC CTACAGTGGC TGTCACGCAG CCACNAGGTC ATCTCCTTTC ATCCCCACCC 60
CAAGGCGCTG GCTGTGACTC TGCTTCCTGC ACTGACCCAG AGNCTCTGCC TGTGCATGGC 120
CAGCTGCGTC TACTCAGGTC CCAAGGGGTT TCTGTTTCTA TTCTTTCCTC AGACTGCTCA 180
AGAGAAGCAC ATGAAA 196

配列番号: 4222 配列の長さ: 262 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05018

配列:

GATCTGCACC AGACTGTTAC CTTCTGGGGG AGATGGAGAT TTGACTGTTT AAAAACTGAA 60 AACAGCGAGG AGTCTTTCTA GAACTTTTGA ACACTAAAAG GATGAAAAAA ATTAGCAAAC 120 CGAAGTTTCT TCAATGACCC CTCGAGAACT TTGGGACCAG TTTCCTATGG GGGACTCAGT 180

TTCAGAGAAC TGAGACAGAA GCTCTTCTGT CGTTATATTC TTCTTTCCTT TTTTTGGATT 2	40
TATTAAATAT TTTCTGTGGA AA	62
配列番号:4223	
配列の長さ:277	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05019	
配列: GATCCTGCAG TGTCCTGTGG GTTCATCTCG GATGGGCGCT GCATAAACAG CCTGCAGGGA	60
ACGTCTGGGA GAACCAGCTT CACAACAGAT ATAATAAGGA AGAAGTTTGA AATATTGCAA	20
GANTTGCGAA AGTGTGACAC ACAGATACAA AGTGGGCACA TGCTCGTGGG AAAATGTTGC	180
CAATAGACTT GCTTGACTCT GGAGTTACCC CGAACCTTCA ATTTGTTTAA AAAAAAAAA	240
GGGCANTTTN TTGNNGNGCA NTAAGGTGNC CTGCAAA	277
UUUCANTIIN II amanan maara	
配列番号:4224	
配列の長さ:271	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS05021	
配列:	
GATCGCGTCC ACCTTCATCG CTGTGGTGCA AGCCATCGTC CGCACGGCTG GTGGCTGGGC	60
AGCTGCCTCG GACTCCAGGA AAGGCGGGGA GCCTGCCGGC TACTGAGTGC TCCAGGAGGA	120
CAAGGCTGAC AAGCAATCCA GGGACAAGAT ACTCACCAGG ACCAGGAAGG GGACTCTGGG	180
GGACCGGCTT CCCCTGTNAG CAGCAGAGCA GCACAATAAA TNAGGCCACT GTGCCAGGNT	240 271
CCAGGTGGCC TNCCTGGNCT GTTTCCCCAA A	211
おか. A. A. 2005	
配列番号:4225 配列の長さ:138	
配列の投き:136 配列の型:核酸	
配列の空:核酸 トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS05023	
配列:	
GATCCACGGA AGACTGTCAG CAGACTTCAC CAGAAAACTT TCACGCCAGA NGGCAGTCGT	60
GATATATACA AAANGCTGAA AGGAAANCAC TGCCATCCAG GANTACTATC TCCAACTNTC	120
CTGTGTTTCA AAANTTAN	138
配列番号: 4226	
配列の長さ:64	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS05024	
配列: GATCTGCATT TAAAAATATG GTCTTTGTTT TATATGATTA AATGGTTTGT TTTCATAGAT	60
	64
GAAA .	

配列番号: 4227 配列の長さ:296 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05025 配列:

GATCCCGGCT GTTGGTGAGC AAAGAGCCCA GGCCCCTAGA GTGCGCATGT NCAGGCTCCG 60 CTGTTAGANT CACAGCGGTT CAAATCCGGC ATCTGGTCGC TGAGTGGCCT CAGGCAGTGA 120 CCACGCTCCC GGACCCAACC TTCAGCTTGC CCAAAGCAAT AATCTTTCCT AAAGAAGTGC 180 TTGGNTGGGG ATGGTGGCTC ACGCTTGTAA ATCCCAGTAC TTTGGGAGGC CAAGGCAGTC 240 TGGGCAATAT AGTGAGGCTC CCATCTGTAC TAAAAATAAA AAAGTTAGGC GTGAAA

配列番号:4228 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05026

配列:

GATCAGACCT CTCATGCTGT GGAGATGAAA AAGCCCTAAA GTTTATGTTT CTAATGTGTC 60 ACAGAATAGG ACGATATGAT TCTACAACAT AATCAACTCC CTATTAAATT CTTTAATGAA 120 135 GATTTTTTTT TTAAA

配列番号: 4229 配列の長さ:337 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05027

配列:

GATCCTCTTT CTAGCATGAA TGAAGGATGC CAAGAATGAG AAAAAGCAAG GGGTTTGTCC 60 AGGTGGCCCC TGAATTCTGC GCAAGGNATG GGCCTGGGGG AACTCAAGGG AGGGCCTAAA 120 GCACTTGTAA CTTTGAACCG TCTGTCTGGA GGTCAGAGCC TGTTGGAAAG CAGGGGTAGA 180 GGGGAGCCCT GGAAGCAGGG CTTTTCCGGA TGCCTAGGGG TGGGCAGTGC CAGCCCCTCC 240 TCACCACTCT TCCCCTTGCA GTGGAGGAGA GAGCCAGAGT GGATACTATT TTTNATTAAA 300 337 TATATTATTA TATGTTAATA AAAAANTCAT ATCCAAA

配列番号: 4230 配列の長さ:179 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05028

配列:

GATCCTTCGC GAGCGAGTGA ACAAGAGGCG GGTGAAGGAG ATGGTGAAGG AGTTCACACT 60 GCTGTGCCGG GGTCTCCATG GCACAGGGTA CACAGCTGAC TACTGAGGGG TGCCCCCATC 120 CCATCCACCC CTTCTCTTCA TCCTTCCCTA TTCCCAAAGN GTAAACCTGG NCCCTNAAA 179 配列番号:4231 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05029

配列:

GATCGCTGGA CGCTATGAGA GGGCGTCCCA GGGCCCAGCC TCCCACAGCC GTTTCAGCAG 60
GGACAGGGGC TGAACAGGCC CTATTCCAGC CCCCTTGCTT CACTCTACCG GACAGACGGC 120
AGCAGTCCCA GCTCTGGTTT CCTTCTCGGT TTATTCTGTT AGAATGAAAT GGTTCCCATA 180
AATAAGGGGC ATGAGCCCTT CCTCAAA 207

配列番号:4232 配列の長さ:386 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05030

配列:

GATCTGAAAT AGTTTTCTTC CACTACATTG TTGAAATCAA TGAAGCAATT AGTTTCTCAT 60
TCAGAAATGT GCACACTAAT ATTTAGTTTT GCTTTCTCGT GGATAATATT AAGCNCTTAC 120
TCTGCAGTTT CCTGGAAGTT GTGTCAACTG CAGTGATACT ATTCAGGATG GTGGGAAATC 180
CCCAAAAATA TGTATGTGTG GGCTTGCTTA GATTACTATA TTTCATAGTT AATCTTTTGT 240
CTCTTGCGGT GCTCATGATG TGTGGGGCAC ACGGAAGGCA TTGCTGTAGT CAGTCATTTT 300
GGTTTTCTTC TATAGCCATT TTATTATTTT AGTGTATTAG TTATGAAGAT AATATTNNCT 360
ATTTGTAAAT NGCTACTTTG TATTTN

配列番号:4233 配列の長さ:356 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05931

配列:

GATCTTCANA TTGCTGTGAT TAATGCATCC AGATTNTTTT CCTAGTATTT CCAGGTTAGA 60
ACCTGTGGAT TGTTTCANTT GCATATAGCT TGGTTTCCAT AACATAGAGC ATTGGTTGAC 120
TGTTTACAGA AGACTCACTC ACCAGGATAA ACATTGCNGT ATGTNACAGT AAAGCTATCT 180
GGAGAGANCA CATAAATGAT TTTGGCATAC CATTAGAGAA ACCATTTGTA AAACTCAAAT 240
GNCCACATAA NGCTTATCAG GGGGTCTAGA TTGGTNTTGT NNTATACCAT ATGGGATGAN 300
GNAAANTAGA AATGTCAGTA GAACTCATTG AGGGTGCTCT NGCCAGCTGC NGANAN 356

配列番号:4234 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05033

配列:

GATCTGCTTT TTTNAAATGT TAAGGACATA TTTTNAAGTT ACTGCTGAGT GAAGAAAGAA	60
CATAGCTCCC CCTCATTCCC TGCGTAAGAA AGGAGCTTAA AGAAA	.05
配列番号:4235	
配列の長さ:343	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS05034	
配列:	
GATCAGGGCC TTCCTGCCTC CCGCTGGGCA GGTCTGGCCT TGCNCTCTTG GCAGGGCCCC	60
AGCCCCTCTA ACCACTCTGC AGCTCACCAT GCAGCTGATG CCAAANTTGT GGTGTCCAGT	120
GTGCAGCAGC CCTGGGAGCC ACTGCCACCT TCAGAGGGGT TCCTTGCTGA GACCCACATT	180
CNTTCACCTG GCCCCACCAT GGCTGCTTGC CTGGCCCAAC CTAGCGTTCT GTGCCATGNT	240
AGAGCTTGAG CTGTTGCTCT NCTTCAGGGG AGGAAATAGG GTNGAGAGNG GGAAGAGNNT	300
TNGCTCCTAA GTGTTGCTGC TGTGGCTTTT TTTGCCTTCT GCN	343
Indotoother diditions and	
配列番号:4236	
配列の長さ:370	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS05035	
和 和 (·	
GATCATTICA AAACTCATTI CCTATGTAAC TGCATTGAGA ACTGCATATG ATTCGCTGAT	60
ATATGTGTTT TTCACATTTG CGAATGGTTC CATTCTCTCT CCTGTACTTT TTCCAGACAC	120
TTTTTCAGT GGATGATGTT TCGTGAAGTA TACTGTATTT TNACCTTNTT CCTTCCTTAT	180
CACTGACACA AAAAGTAGAT TAAGAGATGG GTTTGACAAG GTTCTTCCCT TTTACATACT	240
CCTCTCTATG TGGCTGTATC TNGTTNTTCC ACTACTGNTA CCACANCTAT ATTATCATGC	300
AAATGCTGTA TTCTTCTGTT GGGTGGAGAN AAAGGATTTC TTGNAGGTTT NGTTTTTAAA	360
ATTNAAAGCN	370
VI INTRIACE	
配列番号:4237	
配列の長さ:529	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS05037	
高 元 561 -	
CATCTCTTTC GTGCATTGGA AGACCCCACC CAAGCTTGGC AGNCGAGCNN ATTGTATCCT	60
CCCCCTCCCT TCATCTCCAG GGAGTCCNNT CCCCGGCCCT ACCAGCGCCC GCTTGGCTGA	120
CCCCCTACCC CACACCAGGC CGTCCTCCCG GGCCCTCCCT TGGAAACCTG CCCTGCCTGA	180
GRECOCCTCT GCCCAGCTTG GGCCCAGCTG GGCTCTGCCA CCCTACCTGT TCAGTGTCCC	240
CCCCCCTTC ACCATGAGGC CGCTAGAGGC CTNAGGATGA GCTGGAAGGA GTGAGAGGGG	300
ACAAAACCCA CCTTGTTGGA GCCTGCAGGG TGGTGCTGGG ACTTAGGCCA GTCCCAGGGG	360
GCCCCTACCC CACACCAGGC CGTCCTCCCG GGCCCTCCCT TGGAAACCTG CCCTGCCTGA GGGCCCCTCT GCCCAGCTTG GGCCCAGCTG GGCTCTGCCA CCCTACCTGT TCAGTGTCCC GGGCCCGTTG AGGATGAGGC CGCTAGAGGC CTNAGGATGA GCTGGAAGGA GTGAGAGGGG ACAAAACCCA CCTTGTTGGA GCCTGCAGGG TGGTGCTGGG ACTTAGGCCA GTCCCAGGGG	240 300 360

529

CAATGTATTG GCCTGGAAGG TGGGGTTTGG GATTTNGGGG GCTTGGTGCC AAGCTTTCCT 420 TTTNNANGNT GACCTTTNTT TNGTNCTTNC CCCTTTGGGG NGGGNTNAAA AGNCCCAAGT 480

TTGANANTGG GAAATAAANT TTTTTTGGGC CTCCGGNTTT CCCTTNAAA

配列番号:4238 配列の長さ:365 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05039

配列:

GATCGTTTTC TGATTTGTAT GCTTCACAAA CTTGGATTTG ACAAAGAAAA TGTTTATGNN 60 NGAATTGCGA CAGTGTATTC GCAACTNTCC TCAGTTCAGA TTTGACTGGT TTCTTAAGTC 120 CAGAACTGCA ATGGAGCTCC AGNGGAGATG TAATACCTTA ATTNCTTTGA TTGAAAGAGA 180 AAACATGGAA CTAGAAGAAA AGGAGAAGGC AGAGAAAAAG AAACGAGGAC CAAAGCCTTC 240 ANCACAGAAA CGTAAAATGG ATGGCGCACC TGATGGTCGA GGTAGAAAAA NGTGGCTGGA 300 ANCTATGNNT ATGGTTTTNT TTCATAAATC ACTNAGCTTT ANACCNAGTA GTTCCTNTNA 360 365 NTTTN

配列番号: 4239 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05040

配列:

GATCATTACA ACANTTGTNT GCCTCCAAGT CCTTGAGGCA GCAAGTCTGG GGCTTCTGTN 60 TCNTTTGAGG GTGTCTTCTG GGTAGAGCGA TGGGAAGGAA GGACCCTTAC CCNN 114

配列番号:4240 配列の長さ:312 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05041

配列:

GATCATCCGC GGCGGCCGGG CTCGTGGGGC GCCTGGAGTG AGGGTTCTGG TTCCCGCCGG 60 CGAGGATTGT TAAAATNAGT CTTCGGAAGN AGACCCCTAG TGACTTCTTA AAGCAAATCA 120 TCGGACGACC AGTTGTGGTA AAATTAAATT CTGGAGTGGA TTATCGAGGG GTCCTGGCTT 180 GCCTGGATGG CTACATGAAT ATAGCCCTGG AGCAGACAGA AGAATATGTA AATGGACAAC 240 TGAAGAATAA GTATGGGGAT GCATTTATCC GAGGAAACAA TGTGTTGTAC ATCAGTACAC 300 312 AGNAGAGACG GN

配列番号: 4241 配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05042

配列:

GATCGGAGTA CANAGTNACA NTTGGAGGGC AGGGGGACTN TAAGGCAAGG AGATTACAGT 60 TGGGAAGGAG GCAGTGGCAG AGGGGTGAGG GACAGGGGCC CTTAAGTCCA GCGAGGAAAG 120 CTCGGTGTGG GCCCGTCTAC GCTCCGTTTG GGGTGACCTG GAACGCCTCT TCTACAGCTC 180 CTNCAGCATC AGCAGCCTCT TGTCAAGTTT TGCCTCGCCC ANTCTATCCC AACCCAAATA 240 AGACACTTTC TTCACGNCAT ATTATCTTTG TCCTTTCTTT TTTAAGAACA TCACAAAACC 300 306 ATGAAA

配列番号: 4242 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05043

配列:

GATCTTAAAC CCAGTCTTGA CAGACTAGAA GTTAAGTTTA ATACAGAAAA TGTCCTGTTC 60 ACTTGAAAGA AAAGACCTAC TTTTTAAATG GACACTATCT TGGTTCTTTT TTTTTAAGTC 120 ATCTTTTTGT TATAAGTGAC CTTTGTCTGG AATGTCTGAA AAGTAGTTAA TGCTTTTNGG 180 TATTGAAGTA ATGGGTAACT AAAATGGACT TCCATAGTAT TGACTGTAGA AGGAGCCTCT 240 ACAATATTGA CTATATANN NNATAAACTA CTGGCAAGGN ACTTAAA 287

配列番号: 4243 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05044

配列:

GATCTCCACT GTTGGGTGGG TGGGCCCTGC CGGGACCCTG CTTCACAGGC AGGCTTTTCC 60 TCCAACCTGT GGCGCTGCAG CAGGGCAGGA AGGGGAAACA CAGCTGATGA ACTGTGGTGC 120 CACATGACCC TTGTGGCACA GATGCCCACG TATGTGAAAC ACACATGGAC ATGTGTCCCA 180 GCCACAGTGT TATGCTCTGT GGCNGGCTCA CCTTTGCTGA GTTCCGGGGT GCAATGGGGG 240 AGGGAGGGAG GGAAAGCTTC CTCCTAAATC AAGCATCTTT CTGTTACTTG ATGTTCAATA 300 324 AAAGAATAGT TGGCAAGGCT GAAA

配列番号: 4244 配列の長さ:65 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05045

配列:

GATCATTCAT ATGTGTACAT AAAATTTTAA AAATAAAGGG AATTGACTGC TTTGTTAATG 60 65 AGAAA

配列番号: 4245 配列の長さ:288 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05046

配列:

GATCCAGAGA ATGAATCCCT GACCGCATCA CCTAAACTGT CTTCCAAACA TGAGACAAAG 60
CTGACTGTTC ACACTGATTG CCCAGCACAT ACCGTCTTGC CAGTTTCTTC TTTTCTCCCA 120
GTCTCCTGTT CATCCATTCT GTTCTCCCTT GGGGTGGGAA TCTATGATGG AGGTTACTGG 180
GGAAACAGCT CAGCAGATTT TTGGAGACCA AACCAAAGGT CTCACTAGGA AATTTATCTG 240
TTTTAAAAACA TTGCTTCCTT CCTGGCTCTG CTAAATTGAA TGCTCATN 288

配列番号:4246 配列の長さ:333 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05047

配列:

GATCTCTGCT CCTAACGATG AAGACTGGGC CTATTCACAG CAGCTCTCTG CCCTCAGTGG 60
TCAGGCGTGC AATTTTGGTC TGCGCCACAT AACCATTCTG AAGCTTTTAG GCGTTGGAGA 120
GGAAGTTGGG GGAGTGTTAG AACTGTTCCC AATTAATGGG AGCTCTGTTG TTGAGCGAGA 180
AGACGTACCA GCCCATTTGG TGAAAGACAT TCGTAACTAT TTTCAAGTGA GCCCGGAGTA 240
CTTCTCCATG CTTCTAGTCG GAAAAGACGG AAATGTCAAA TCCTGGTATC CTTCCCCAAT 300
GTGGTCCATG GTGATTGTGT ACGATTTAAT TGN 333

配列番号:4247 配列の長さ:288 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05051

配列:

GATCCTCCAC AGAGAGGAGG GGACCAATTC TGGACAGACA GATGTTGGGA GGATACAGAG 60
GAGATGCCAC TTCTCACTCA CCACTACCAG CCAGCCTCAG AAGGCCCCAG AGAGACCCTG 120
CAAGACCACG GAGGGAGCGA CACTTGAATG TAGAATAGGC AGGGGGCCCT GCCCCACCCN 180
ATCCAGCCAG ACCCCACGNT GACCATGCGT CAGGGGNCTA GAGGTGGAGT TCTTAGCTAT 240
NCTTGGCTTT NAGAGCCAGC CTGGNTCTGN CCNCTCCCNC CATGGGGN 288

配列番号: 4248 配列の長さ: 170 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS05052

配列:

GATCTCTAAG TGACCACCAG GGGCTCTGAA CTGCAGCTGA TGTTATCAGC AGGCCATGCA 60
TCCTGCTGCC AAGGGTGGAC ACGGCTGCAG ACTTCTGGGG GAATTGTCGC CTCCTGCTCT 120
TTTGTTACTG AGTGAGATAA GGTTGTTCAA TAAAGACTTT TATCCCCAAA 170

配列番号:4249 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05053 配列: GATCTACATA GATTTGGAAA CTGTTTTCCT CTGTTTTGGT CTCTTGGGCA ACATTTTTGG 60 CCCAAGTTTG GGCAACATTT GGCCCAAGNT TGGGCATTTT GGCAGTAGCT GTATGGNAGA 120 136 AAAAGAGTAA GAGGAN 配列番号: 4250 配列の長さ:100 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05054 配列: GATCHTTTGC TTTAGHGTGT AAAGTHTGTC TCTGAACAGA ATTATTTGTA AAAGTTAGGA 60 100 GTTCTTTTTT AAATCATTAA AAGAGGCTTG NTGAAGGAAA 配列番号: 4251 配列の長さ:204 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05055 GATCCTAGAG CCCTTCACTT CGGNTTACTC CCTCTTTTTT GCCTCTNTTT NTTAGTTGGA 60 AGAAATAAAC TCACAAATTA TGGTGCAGTA ATTTNCCGGG GAAAGTAAAG CCTCAGGAAT 120 GCCCACGCCT TTTTTCCAAA GCCTTTNTCT CTGAGACCTC TTAAGTTCTA AGATTAAATG 180 204 CCCCTCGCTG TTTCTCCTCT GAAA 配列番号:4252 配列の長さ:310 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05056 配列: GATCAAGGAG CAATTATGAA GGTCTACAAG CAAGANCAAG AGGAAGAATT ATNGAAAAAG 60 TTGGCAAATG NCCCCAGATG GAAGAGATAC AGGAGATGGA TGAAGAATGA AGGGCCTGGG 120 CGGTTAACAT TTGTGGATGA CTGANGATTG ATGGAATGCT ACTATGCCAA ACCTTAATTG 180 TGATATTATT TTCATAACTG ANTTATTTTA GAAATGTATC ANTNGACTGC TGCTCAGCAG 240 TAACTAAAAT TCCTCAAGTA TTTGATTAAA CAGATTAATG TCAAANTTTA AACCTTCCCT 300

配列番号:4253 配列の長さ:267 配列の型:核酸

TAAAACTTTN

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05058

配列:

310

GATCTAATTG CATTGGTTAA AAGCAGCTAA CCAGGTCTTT AGAATATGCT CTAGCCAAGT 60
CTAACTTTAT TTAGACGCTG TAGATGGACA AGCTTGATTG TTGGAACCAA AATGGGAACA 120
TTAAAACAAAC ATCACAGCCC TCACTAATAA CATTGCTGTC AAGTGTAGAT TCCCCCCTTC 180
AAAAAAAAGCT TGTGACCATT TTGTATGGCT TGTCTGGAAA CTTCTGTAAA TCTTATGTTT 240
TAGTAAAAATA TTTTTTGTTA TTCTAAA 267

配列番号:4254 配列の長さ:307 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05059

配列:

GATCANAACT CAAACGGGCC GGNNTTTCTA AGGTGTNGGT ATGTGGGGAG TGGTACAAAA 60
TGGTCTGATG CTCCTTCAAA AACATTCACT TTTTACAACG TCAAGGAATT AAGCATAAAA 120
AAGATTGGTT AAAAGCTTTG GTTTCTAGTA AAGGTTAGTG TGTGTGGTTT TTTTAAGAAG 180
CTGTNTTGCT AAATNATTTT TACTTGGAAT GTTTCAAACA GATTTCAGGC TGCAAACTTG 240
TTTNATAATC GTNNGCTTCT CCAAGTGAAG CTTCAGGAAT ACCTGGAAAA TAGCTGTAAC 300
GTTCGCN 307

配列番号:4255 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05060

配列:

GATCTAATAA AAATTGAAAT ATGCCTTTTA GAATGGCTTT CAAAGATAAC AAATGCTGGA 60 GAGGATGTAG AACAACTGGA ACCTCTCGGT TATTGCTGGT GAGACAGCCG CTTTGAAAAA 120 GTTTGAGTTT CTTACAAAAT TAAACTTACA CTTACACTTA CCATATGACC CAAAAAATTCC 180 ACTGCTTGCT CTTTACTCAA GTATAAGGAA AATCTATGTA CACACAAAAC TNGTACGTGA 240 ATATTTATTA ATAGTCATTT TATGCCCCAA ACTAGNAATA GTCCAAATGT TCTGGGN 297

配列番号:4256 配列の長さ:208 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05061

配列:

GATCTNTATT NTTTTNGCAA CAGACTTCAA GTGGTCCCTC TTTTTTCCCT ACACACTCAG 60 CTCTTCTCTA AAAGCAAGGA TTTGGAATGA NCAATTCAGT TTGACAGAAA AAGCTGAATA 120 AAATGGCATC TGTAATTGAN TTGTTGGAAA TGCCTTTTTN GCTCCTAAAT NTTAAACATC 180 ATTAATAAAA TANTGTTTCA CAAAGAAA 208

配列番号:4257 配列の長さ:208 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05062

配列:

GATCACAGGA AGACTTTGTA AGGACAGTTT AAGTTCTCCT GCAAGGTTTA ATTTGTTATC 60 ATGTAAATAT TCCAAAGCAG GNTGCCTTGT GGTTTTGGCC AGCCTTGTGC TATGTTGATA 120 AGATTGATTT ACTGCTTAAA ATCACTTTAC TTTATCCAAT TTTTACTGAA CTTTTTATGT 180 208 AAAAAAATAA AATCAATTAA AGAACAAA

配列番号: 4258 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05063

配列:

GATCAGTTTT CTATTTTAAT GTGTAAAAAA AATAACTTGT CGTATCCCAT TTAAAGGCCA 60 ATTTCTGTAT TCAGGCAGGC ATATGTACAT ACATGAATAA AGCCAACAAA AGTGTGCACA 120 126 TGTAAA

配列番号:4259 配列の長さ:552 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05064

配列:

GATCGGGGTG CCCCTCAGCC TTCAGACACT CTGAGCCCCA GANGCAGCAA AGGGTGAGCC 60 TCCTGCCTTG GTTTCTACCA CCATCTGGTG GTCAATGGCG GGACTGCAGT CGGCCAGGGA 120 CTGCGGTTGA CCTACACCTT CCTCCCCTGA GACATCAGCT GGCATGCCTC CAAGCCCTCT 180 GCGCATGCCC TCATTCTCTC CTGCCCCCTG GCTGACTTTG CATGTTGACT TGAACCCCTC 240 TGGGGAATCT NTGTGCATGT CCACAGCCC TGGTTATGCT CTCACAGCCA CTGCCCCTNT 300 CTNTGTTCAG GCTGAGCTGG CTGACCGACC CAATCCCNCT AACCGGCCTC TGCCCGNTGA 360 NCCGGTGGTT GAGAAGCCCG AAGTCTNAGG GGGCCAGCAA GGCCCCAACC NCAAGGNAGG 420 CAATTGCTTG CNGGACCCCA AGGGGNCGGN TNGCCAATGG GGGTGNACTT TGCCGGGCCA 480 AAGGGGNTNN GAATTTCCGG CNCTTAAGTN GTNACCCTTC AANANNAANG GGGCAAACGG 540 552 GTTTNGNAAA AN

配列番号: 4260 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05065

配列:

GATCAGACCT TCTTGGGGTC TTCTGGCCAG AGCTTGTCAC CAGCCCCATG GCCTCTCCAG 60 GCGTGCTCAT GCCCACAACC CGCGGCCAGC CCCACGTGGT GCCGCTCAGC CTTCTCTGCC 120 CCTCCTGGGA ATCTGTCATT CGTGGGTGCT TCAGAGTAAA ATCAATGAGT TTCTGAGAAA 180 配列番号:4261 配列の長さ:553 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05066

配列:

GATCAGCGTG CGGGGTGTGA AGATAGGCGT CAAGGCCGAT GACTCCCAGG AGGCCAAGGG 60
GAATAAATGT AGCCACTTTT TCCAGTTAAA AAACATCTCT TTCTGCGGAT ATCATCCAAA 120
GAACAACAAG TACTTTGGGT TCATCACCAA GCACCCCGCC GACCACCGGT TTGCCTGCCA 180
CGTCTTTGTG TCTGAAGACT CCACCAAAGC CCTGGCAGAG TCCGTGGGGA GAGCATTCCA 240
GCAGTTCTAC AAGCAGTTTG TGGAGTACAC CTGCCCACA GAAGATATCT ACCTGGAGTA 300
GCTGTGCAGC CCCGNCCTTC TTGGGGTCCC CCCAGCCCCT NAGGGCCAAG TTGCCAGGGA 360
CAAGCTTGGC TTGCTGGACA AGGGATGTTG GCAACTTGNT TTNAGGGAGG GGGGCAACTT 420
GNCCAACCGG CCANNNGGGN CAAAGGGAAA GTTNGGGGGGG NCCCGTTTGG NCCAANGGGT 480
TAGGGGGAAG GGGTTGGGGG GNAATTNGGG GGNGGNGGGG AAATTTNCNA GTTTTANTTG 540
TTAATTTTTT AAA

配列番号:4262 配列の長さ:314 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05068

配列:

GATCTCCCGG ACCCCTGAGG TCANATGCGT GGTGGTGGAC GTGAGCCACG AAGACCCTGA 60
GGTCAAGTTC AACTGGTACG TGGACGGCGT GGAGGTGCAT AATGCCAAGA CAAAGCCGCG 120
GGAGGAGCAG TACAACAGCA CGTACCGTGN GGTCAGCGTC CTCACCGTCC TGCACCAGGA 180
CTGGCTGAAT NGCAAGGAGT ACAAGTGNAA GGTCTCCAAC ANAGCCCTCC CAGCCCCCAT 240
CGNGAAAACC ATCTCCAAAG CCAAAGGGCA GCCCCGAGAA CCACAGGTGT ACACCCTGCC 300
CNCATCCCGN GACN 314

配列番号:4263 配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05069

配列:

GATCCAGGGA ACAATGACTA TAGGTGAGCA GATGCTTTAA ATTAAGGAAA GATGGAGAAG 60
AAGCCAACTA GGAAATTAGA GAACACAGCA AGCAAAGAGA AGCAAGCGAG TCCCCTTGAG 120
TGATGCCAAT ACTTTTTTT TTTTTTTTG NGANANATTT TNTNNCCANT NTGGTN 176

配列番号:4264 配列の長さ:389 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05070 配列:
GATCTTTNAG GAAAGACGGA TTGCNTTAGA AATAGACAGT ATATTTTTNG TCACAAGAGC 60
CCAGCAGGGC CTCAAAGTTG GGGCAGGCTG GCTGGCCCGT NATGTTCCTC AAAAGCACCC 120
TTGACGTCAA GTNTCCTTCC CCTTTCCCCA CTCCCTGGCT CTCAGAAGGT ATTCCTTTNG 180
TNTACAGTGT GTAAAGTGTA AATCCTTTTC NTTTATAAAC TTTAGAGTAG CATGAGAGAA 240
TTGTATCATT TGAACAACTA GGCTTCAGCA TATTTNTAGC AATCCATGTT AGTTTTGNAC 300
TTTCCTGTTG CCACAACCCC TGTTTTTAAT ACTGTACCTT TANTTAAATT TCNNGGTTNN 360
TAGTTTTTTG CAACAGGTTT TTTCCCAAA 389

配列番号:4265 配列の長さ:436 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05071

配列:

GATCACCATG AAAGAAGAAT AGTTTTTTGT CCCCAGAGAC ATTCATTTAG TTGATATAAT 60
CCTACCAGAA GGAAAGCACT AAGAAACACT CGTTTGTTGT TTTTAAAGGC AACAGACTTA 120
AAGTTGTCCT CAGCCAAGGA AAAATGATAC TGCAACTTTA AAATTTAAAG TATCTTGCAC 180
TGATAAATAT ATTTAANANT TGTATGTTTA TAAAGTTATT AATTTGTNNN GNCNGTGTTA 240
CAAAATGTTC AGTTTATATT GTTTTAGATT GTTTTGTAAT TTTTAAAGGT GTAAAATAAC 300
ATATTTNTCC TTTATGGNNA TCTATAAAAC TTTCTGGTAG TAAAAATGTTT TCATTTTTAC 360
TGGGTATATT ATTTGCTTCC ATGNTTTTG TNNCCNTCCA TAAGGNTTTN NTGCCAGNTT 420
TTTTTTTTTNN CAGGNN

配列番号:4266 配列の長さ:533 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05073

配列:

GATCTGTCCC CATCCGAAGA GGCTTTGTGA ACTGCCTGCT GAATGGAAGG AAAGCAACTT 60
TAAAACATTT AGAGTTTTGC TGAGTATAGC CAAATGCCTG TNCTGAAACT TATAGGAAAT 120
TGGAATTTTG TTTAAAATTT TACACTTTAA GGTAGCAAAT GTCAATTATT NGNCCGAGCA 180
TATTGTGAAG AATTAAACTA AAATTAATAC GTACAGTTTT CTCTAATTAG GTGACTGTTC 240
ATAATGGGTA TATTTGGAAT TTAGAAGAAA TAATTTTGTA GNACTTGTGG CCCTTATGTT 300
TAACAGATTA ATTCAGCATT GGCGTATTTN CTTTGTCCCA ATACAAGGAT GCCAAAGGAG 360
GGAAACAGGA AAAATTGCCG TCCCATTTTT AAAAATTTTA GGGGTTTTGGN TGGTTTTAAA 420
CCCNTAAATT TGTTTCCCAN GGANCNTTTT TTTGGGGGCC TTNCTAAATT TTTTGGGGGN 480
CATTTTNAAN TTAAAGGNAT TGNNGGGNNC NAAGGNNGTN TTTGANTTNN TGN 533

配列番号:4267 配列の長さ:124 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05074

配列: GATCAAGGAA GAGATGGAGG TTTGTAAACT TATGTACAAT GAAA	CTTTCCCCGA GTACGTGTAA	AAAGTTCTAG ATAAATGGAT	CTGAGTGGCA TGAATTTCAG	TTTGTCATCA	60 120 124
配列番号:4268 配列の長さ:451 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS0507 配列:	5				
GATCTGGGAC AGATTTCACT	CTCACCATCA	CCAACCTGCA	GCCTGAAGAT	TTTCCAACTN	60
ATTACTGCCA ACAGTATGAT	AGTTACCCGC	TCACTTTCGG	CGGAGGGACC	AAGGTGGAGG	120
TCAATCGANC TGTGGCTGCA	CCATCTNTNT	TCATCTTCCC	GCCATCTGAT	GAGCAGTTGA	180
AATCTGGAAC TGCCTCTNTT	GTGTGCCTGC	TGAATAACTT	CTATCCCAGA	GAGGCCAAAG	240
TACAGTGGAA GGTGGATAAC	GCCCTCCAAT	CGGGTAACTC	CCAGGAGAGT	NTCACAGAGC	300
AGGACAGCAA GGACAGCACC	TACAGNCTCA	GCAGCACCCT	TGACGNTNAG	CAAAGCAGNC	360
TACGNGAAAC ACANAGTNTA	CGGCTGCGAA	GTTNACCCCN	TCAAGGGCCT	TGAGCTTNGN	420
CCNGTCACAA AGGNGNTTT					451
配列番号:4269 配列の長さ:197 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS050 配列:					
GATCTAGAAA CTGAGTTGT	G GAGCTGACT	TAATCAAAT	G TGATGATTGO	AATTAGACCA	60
TTTGGCCTTT GANCTTTCA	T AGGAAAAAT	ACCCAACAN'	r tetnageate	AGCTACCTCA	120
TCTCTAGAAG CTGGGATGG ATGCTTCTNT NATTATN	A CTTACTATTO	TNGTNTATA'	I NGNAGATAC	T GAAAGGTGCT	197
配列番号:4270					
配列の長さ:69					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	.77				
クローン名:HUMGS050	111				
配列: GATCCCATCC CCTTGTCTC		A TCCCCACAA	* GGGCCCVVV	T TAAAGTCTTT	60
	N ACIGUAGEE	Y IGGGCYCYY	W AAAAAAW	. 1100101011	69
ATCCTCAAA					

配列番号:4271 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05079 配列: 54 GATCTTGCCT CCCATCAGCC ATCTTTCTCC CAATAAATTT TTGTTTTGTG CAAA 配列番号: 4272 配列の長さ:103 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05080 配列: GATCTAACCA ATTNAAATAT GANTTCATAC TCNAAAGTAT CAACAAAAAA ATGAAAAGAA 60 103 ATAGCTGGTT TGGNTGTAAG AAATGGTGTA ATTAATGGNT TTN 配列番号: 4273 配列の長さ:449 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05081 配列: GATCACTGCT GGCCTACTCT GGTTACGGGG ACACTGACGC CCGGGTCACC GCTGCCATAG 60 CCAGTAACAT CTGGGCCGCC TACGACCGGA ACGGGAACCA AGCGTTTAAT GAAGACAATC 120 TCAAATTCAT CCTCATGGAC TGCATGGAGG GCCGTGTAGC CATCACCCGA GTGGCCAACC 180 TTCTGCTGTG TATGTATGCC AAGGAGACCG TGGGCTTTNN NNTNCTCAAG GCCAAGGCCC 240 AGGCTTTGGT GCAGTACCTG GAGGAGCCCC TNACCCAAGT GGCGGCATCT TAACGGCATT 300 GGTGGAAGCT GGGGGTCAGA AAAGAGAAAT GACCCATTTG NGAGGGGCTG GGGGNCCTCC 360 TAGGAAGAAC CTTTNTTAGG ACAATGGGGG GNAAGGGATG GGACTTTTNN TTTTTTCCC 420 449 AAGNATTAAA ACTTNAAACT CCCTGTAAA 配列番号: 4274 配列の長さ:247 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

- -----

クローン名: HUMGS05082

配列:

GATCTNCATA ANCAGGGTTC CTGAGCTCAC TGAAAAGACT ATTGTCCCTT AGGAAAAGCA 60 TTTCCTGTGT NTCGTNAGCA TCTGGCTCCA GGACAGACCT TCAACTTCCA AATTGGATAC 120 TGCTGCCAAG AAGTTGCTCT GAAGTNAGTT TCTATCATNC TNCTCTTTGA TTCAAAGCAC 180 TGTTTCTCTC ACTGGGCCTC CAACCATGTC CCCTTCTCCT NAGCACCACA AATAATCAAA 240 247 ACCCAAA

配列番号:4275 配列の長さ:424 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05083

配列:

GATCATTTCC CAAGATTGGT TTCCCTTGAG TTTTTGCTAA AACAAATCTT AGTAGTTTTG 60
CCCGTTTAAA ACAACTCACA ATCGTAAATG CTACTATTCC TAAGATATCT NACCTTTTNA 120
TTTCAGTTTA GCCATGTATT GTATGAGTGT ATTAGTCTAA GCAGTGAGAA TCTTTNCTAT 180
GCCTCTATTC CAGCAAAAAG TAGAAGTATC AAATAAAANG GGCAACTTTT AAAATATTAA 240
GCCTGAAGAC TTCTAAAAANG ACANGANACA TGGCCTAANT ANCCAACATA GGATTTACAT 300
AGTANGTTTC ACACTACCTT ATTACCAAAA GCAAACCACC TCTTACTTTT NNNCTACATT 360
TATCCATGTA TATCTNTNGT ATGCTGGTCT TTTNCTTTTT NGCCAAANTC NANCATTTTT 420
TGNN

配列番号:4276 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05085

配列:

GATCTAAAAC TTCTGTTGCT TTTGCCATTC CAAAACTTTG TCTTTGCCAG AAAAGTGTTG 60
GTAACTATAA AGAAAATTAT ATATGANCAC GGCAGTTTGC ACTGTGTTTG AGTAGAACGT 120
GTAAATGAAT TGTNCCCACC TTTGGTTTGC CAGTAAGTGA CTGGATTCTT GGCACATTTA 180
TGTTCACCAA AGTAGAACAA GAAGATATTA TTNCTATTTA TCAAGCAAAA GGAATTTTAA 240
GATTTTNTTT TTNCNTTAAA ACCAANTTGG GATTTTNNNN TTTNNTTTTN TTTGGGGGAA 300
AAGGNTTN 308

配列番号:4277 配列の長さ:374 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05086

配列:

GATCGAGTCC GCCATGGAGA GGGACCGCTA CATGAGCCCC ATGGAGGCCC AGGAGTTTGG 60
CATCTTAGAC AAGGTTCTGG TCCACCCTCC CCAGGACGGT GAGGATGAGC CCACGCTGGT 120
GCAGAAGGAG CCTGTAGAAG CAGCGCCGGC AGCAGAACCT GTCCCAGCTA GCACCTGAGA 180
GCTGGGCCTC CTCTCCAGAN TCATGTGGAG GGGCCAGAGG CTGCCAGACC CCCAGCTGGG 240
CCCTGCTCAC CCCTTGTTGC TGGGCTTGGA GGGGCCTNTT GAGGAACTTT TAATTTGCAG 300
GGGTGCCCGN TATGGACGGG GCATTNCAGC TGAGACACTG TGGATTTTAA ATTAAATCTT 360
TTGTGGTCTT TAAA

配列番号:4278 配列の長さ:510 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05087

配列:

GATCTGTGCT TTCCAGCTCA CCCCCCACAC TCACTCCTGA GACCCCTGGC CTCCGGCGTC 60
ACNTCCAGCN TCTGTTCCCC TAGTAAGTGC CTTCCATGTC GGCCTCTAAC CCCAGGCCCC 120
GAGGACCCAG ACCCAGTGGG GAGGCGGACG TTCCAGCCGG CATGGNTGGG AACTGCAGAC 180

CTGTCCTCT GGTGGGTCCA GGGGCCCCTC CAGCTTGTGG AGCCCCACAN TGGGGTGCCG 240
CCTGCCCGTT TTTTTCCCAT GGAGCCCCAG CCCCCTTTGG GCCCAGGGAC ACCAGCCAGG 300
CTCTGTGCTG ACCCTCCTGT TGCACCCAGN CCTGGTNTCA GCAGCGACCA CCCCTTGCNT 360
TCACCCTTTG GAGCTTTTGC AATGTTTCCA NTAAANCCCN GGGNTGGGTT NGGNAAGGTT 420
GGGAGGTTGT TAAGGTTGTT TNGGTGNNCT TTTTGAAAGG GGNAGGATNA ATTAACCTTG 480
ANCCNNTGGG GCGGNGNCC TTTTGNGGTN 510

配列番号:4279 配列の長さ:466 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05088

配列:

GATCTAGCTT GGAGAGCTTG TGAATCTTAG GAGAGCTAGG CATAGAATGA CTAAAGTTTG 60
TCACCGCATG AGATAAAATA AATGAAAAGC CACTTCTGGA GGGAATGAGG CAGTCTGCCT 120
TTNTTGGAGA GATACATATT GTTGAACAGC TCTGGGCAGT TGATTGTTTG CCTGGGAGAG 180
CTAACCATGT TTACTCTACA CTTGACCTGT GATGGTCTGT ATTGATTGTN TCACACGCTT 240
AGCTTTCTAA GGCTAACCAG GTCATCGTCC TCAGTCCCTG CCTGCAACTA GGTTGCCAAC 300
TGGCCCTTGA TTTCCCCACCC AACTTGTTCA GTTTGCCCTC AATCCTGGGG CCTCACTNAT 360
TTCCCCAAAAA NGATATGGTT TGGTACCACC TGTAGTTTNC CTGTTGCATG GTTAAACCTG 420
ACTTTTTGGG GAAACTNAAA ATANAACANT TTTTCAAAAC GGGAAA 466

配列番号:4280 配列の長さ:470 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05089

配列:

GATCGAGCCA CTGCTGAAGA ATGTCTAAAG CACCCCTGGT TGACACAGAG CAGTATTCAA 60
GAGCCTTCTT TCAGGATGGA AAAGGCACTA GANGAAGCAA ATGCCCTCCA AGAAGGTCAT 120
TCTNTGCCTG ANATTAATTC GGATACCGAC AAATCAGAAA CCGAGGAATC CATTGTAACC 180
GAAGAGTTAA TTGTAGTTAC TTCATATACT CTAGGACAAT GCAGACAGTC TGAAAANGAG 240
AAAATGGNGC AAAAGGCCAT TTCCAAACGA TTTAAATTTG AGGAACCTTT GCTACANGAN 300
ATTCCAGGNG ATTTTATCTA CTGAGCAATA TTTCCCTTTN GAACTTCAAG ATTTCTNCAC 360
TGNANAATTN TTAATNTTTN TTTTTTTGGG GCCCTCTGGG CCAAATTGGN GNCATGTTCC 420
TTTGNAGGTG GGTTAACCCA GTTNTCACTT TNCACCAGTC CANNTNTTTN 470

配列番号:4281 配列の長さ:476 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05090

配列:

GATCTACAGT CACCATATAT ATCAGCAGGA CCTAAGGNAA AAGATTTTGG ATGTTGGGAA 60 AAGGTTAGAT GTGACTGGAT TTTGCATGAC AGGNAAGCCT GGTATAATCT GTGTGGAGGG 120 TTTCAAAGAG CACTGTGAGG NGTTCTGGCA CACAATTAGG TACCCCAATT GGAAGCACAT 180
TTCCTGTAAG CATGCTGAAA GCGTGGAGAC AGAAGGAAAT GGTGAGGACC TGCGCCTTTN 240
CCATTCTTTT GAAGAGTTAC TCCTTGAGGC TCATGGTGAC TATGGATTAN GGAATGACTA 300
TCACATGANT CTGGGCCAAT TCTTAGAATT TNTCAAGNTG CACAAAATTT NAGGCATGTT 360
TTTTTCCNGT TACTATTTTG GGTNTTNTNA AGCAAAAANT TTCAGNCTTC NTAAAAAGCG 420
GNTTAAAGGG GGNCCTATTG NCCTGTNAAT TTTCCACTNA GGNCAGGTNT TTCTTN 476

配列番号:4282 配列の長さ:277 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05092

配列:

GATCTGAATT GTNCGAAAAG CAGCCAGTGC CTAANTTGTA GCTCCACTTA TGCCAACTGT 60
ATATATACCT CTCGTGAGCA TAGCAAGTNA TTTANTATTT TNAAAAGATG GCTAAAATCC 120
TTTTAATGAA CAGCACTAAA GTTATATGTA TTAGAGGAGA ATTATTGANT GANATGGAGA 180
AAGAGTTCTG AAATTANTAT TTNCATTTGG GCTTTTTTAC AGATAATATT ATATNNCTAA 240
GTGACCAGAC GAAAGAGAAG GGNGTAGAAA AGGNTGN 277

配列番号:4283 配列の長さ:314 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05094

配列:

GATCCCCAGA CCTCACTTGC CTCTGCCTCC ATCTTGGCCC TGATTCAACC CTAAGATAAT 60
AGCACAACAA AATTCTNCAT AAAGATATTT TAATTCACCT GTNCCGTGCT ATATGGAGGA 120
GGCCAAGTCC ATTTAGTGAC ATTNCTNCCC ATAATGTGAG TGGGGAGGAT TGTGGGGAGG 180
AGGGGCTTTG GGTTCCTGTG TTTGTGCATA TGAAGGGAGA TGGGGGGTTAG GTGGAGGAGG 240
AGAGCAGCGT GGTTAGCTAA GGTTATTGCT TTTTGTGGCA AATCTAATTA AATGACAGGA 300
ATCTCTTCAC GAAA 314

配列番号:4284 配列の長さ:489 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05095

配列:

GATCTTCATG GAGCTGAATG ACGCCTGGTC GGAGTTTGAG AACCAGGGCT CNCGGCCCCT 60
CTTCTGAGGC CGCAGTGGTG GTGGCTGCGC ACACAGCTCC ACAGGTTGGG AGCCGTCGTG 120
GGACCTGGGT CCCCACCGTN AGGACCCCGT GGGCGACAGA GGTGTGGCCA GGGTGGGGCT 180
CCGAGCCCCG GGTCACCGCC CGCCCAGCGT TCCAGGCACA TGAAGAGAAA GCATTCCAAA 240
GCCTCTNATT GTTGTTTCCT TTTTNTCCTC CCGAAGAACA GCTGATTCAT GCTCCTCCCG 300
CAATTNTNAC GTCTGTAATT TATTTGGTGT TTCGGGCGTN GTCTCTTGGA GCCCCGGCAC 360
GTTNGTGGGG CCCACGGTTG CTTGGCGGTT CAATGGGGCC CTTGGTGTTT TGCACCGGAA 420

CTTTTGTAAA CGNTTGAAA	TCAAGTNCCG	TGGGTTGGTN	TTGTTACAAG	AATTNAAAAC	TAATTTTTCC	480 489

配列番号: 4285 配列の長さ:292 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05096

配列:

GATCATATTT CCCCTTGGAC ACTTGGTTAG ACGCCTTCCA GGTCAGGATG CACATTTCTG 60 GATTGTGGTT CCATGCAGCC TTGGGGCATT ATGGGTTCTT CCCCCACTTC CCCTCCAAGA 120 CCCTGTGTTC ATTTGGTGTT CCTGGAAGCA GGTGCTACAA CATGTNAGGC ATTCGGGGAA 180 GCTGCACATG TGCCACACG TGACTTGGCC CCAGACGCAT AGACTGAGGT ATAAAGACAA 240 GTATGAATAT TACTCTCAAA ATCTTTGTAT AAATAAATAT TTTTGGGGCA AA

配列番号: 4286 配列の長さ:173 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05099

配列:

GATCCCAGTG GAGGCTGTAA CCCACCTGCC CCCGCACCAC CCCCCNTGAC CCCTGTTACC 60 GCATTTGTGT GTATTAATGC TGAAGAATTA AATGTTTAAA GAGTTTAAAT TTTGAAGGCG 120 TTTGCTATAT ACAGTTGTCC TGCATTATTA TAAAGAGTTT TCAGGAAGTT AAA 173

配列番号: 4287 配列の長さ:307 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05100

配列:

GATCAGAAAT GTGAAGCACA AATGCTGCTT CTCCCCCTCC TGTTCCCATG TCAGAGATGG 60 AGAAGAAAGC ACAGTGAGCT GTTCACCAGT CCAGCGGTGA CCTCGGAGTC CTTTGTAACA 120 GTGTTTCCAA TANCTTCTGC CAATAAAACA GAATTTNNGT TAGAACCTAT CTGCTGTCCC 180 TCAACTAGTG TCTGATAGCT GAGAATGTAA TTCGTTTNTN TGTCTATTAG AAAATTAGGC 240 AGGCACCACA GACAGTAGCA ACATAAAGGA ACCTGCTTAG AAGNGGTTTT NATGGGNNNN 300 307 NNCNCNN

配列番号: 4288 配列の長さ:244 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05102

配列:

GATCCTTAAA TCTCCATTCT GTTTGTGGTT GCCCCCTCAA CCTCCCCTAC ACCCTTCCTA 60

TTCTTTTNCA TTCTTCTTGC AGTTCTGGGA GTAAAGCTCC CAGCATATTT AGATAATAGG 120 GCAGGGGAAG CACCCTCTTT CTTTCTAGAC TGGATTATGC TCACATGCTC CCTTGCCCTG 180 ACATTTTTGT AAATNCTGTG CCCTTTGCTG TAGCTACACT TCAGATTAAA GTAGGAGAAA 240 GAAA

配列番号: 4289 配列の長さ:69 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05103

配列:

GATCAAAGTT GGCGGGGGCT TGGCTGTGCC CTCAGATTCC GCACCAATAA AGCCTTCAAA 60 69 CTCCCTAAA

配列番号: 4290 配列の長さ:341 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05104

配列:

GATCTTTNAT CCTTTGTTGC AAAAGTGTGG ACACTTTTNA NAGCTTGGCA GATTTNAACT 60 CCAGAAGCAC TTTATGAAAT GGTACACTGA CTAATCCAGA AGACATTTCC AACAGTTTGC 120 CAGTGGTTCC TCACTACACT GGTACTGAAA GTNTAATTNN TTAGAGCCAA AAAACTGGAG 180 AAACAAATAT CCTGCCACCT CTAACAAGTA CATGAGTACT TGATTTTAAT GGTATAAGGC 240 AGAGCCTTTN NTTCCTCTTC TTGATAGATG AGGCCATGGT GTAAATGGAA GTTTCAGAGA 300 341 GGACAAAATA AAACGGAATT CCATTTTTTT NTCACTGTAA A

配列番号: 4291 配列の長さ:395 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05105

配列:

GATCTTAGAG TCACTTTGGA ATAAGNTCTT ACATAAATAC CCCCAGCCTT TTGAGAACGG 60 GGCTTGTTAA AGGACGCGTA TGTAGGGCCC GTACCTACTG GCAGTTGGGT TCAGGGAAAT 120 GGGATTGACT TGGCCTTCAG GCTCCTTTGG TCATAATTTT AAAATATGGG AGTAGAAAAC 180 AACANAGNNT GGAATGGACT CTTAAAACAA TGAAAGNGCA TTTATCGTTT GTCCCTTGAA 240 TGTAGAATTT TTTTTTGATT TCATAATTCT NCTGGTAAAT NTGNCAGTTA AAATGGTGCA 300 TTATGTATAT ATTANTATAA TTTAGANATT CCATTTTATA NTTNTTCCTA TTCCAGGGTN 360 395 GCATAANGCA TTTTNNANTT TNGGGGTTTT GGNTN

配列番号: 4292 配列の長さ:349 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05106 配列: GATCATATTT TGCAGTTTTA GTAAAAGGGA AATATTGTTA TACATTTNTT AAATATACTT 60 CCCCCATGAN GTGAAAAGGT TAATTTTNCT GANTGTTTTA AGTTGAAGTT ACTTCATGGA 120 TGTCATACCC ATGANGTGCA TTTGGNTGAG ATAGCNGAAA TTTTTTTTTA AAAAGTTTAA 180 GTACCAAAGG TAGTCTAGTC TAGAACGATA AGTTAATACG TNTTGGCTTT NNTAATTTGT 240 ACTGTAACAT CCTTATACTT TCTATTTNAA GTATATCTGT TTCTTAAGTA AACAACTTAG 300 349 ATATTTCCA CACCTTTTT TTTTTTTNCC CNTGNNGGGT CCNGGGTNN 配列番号: 4293 配列の長さ:257 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05107 配列: GATCTGCCAT TTATTAGCTG TGGGATTTTG GGCAAATTTN TTGACTTTCT GTGCTTCANT 60 TTTCTTAGCT GTAAAATTGG AAGAGTTGTT ATGAAAATNC ACTGAAAGTA TATTTGTATA 120 CATCATAGGA TAGTGTAAGA ATATAGTATG GCTTTGAGAA ATGTTCATNA TTATNACTCC 180 CAGAGGAGTT TTAGGTATTA AGTGATGCCA AATATAATTT NTNAATTGTA TAATAAAAAT 240 257 CTATATNCTT ACTGAAA 配列番号:4294 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05108 配列: GATCACCATC CCAGTAACCT TCNAGTCGCG GGCCCAGCTT GGGGGCCCAG AAGCTGCAAA 60 ATCCGATGAG ACTGCCGCCA AGTAAAGCCT TAGCCCGGAT GCCCACCCCT GCTGCCGCCA 120 CTGGCTGTGC CTCNCCCGTN ACCTGTGTGT TCTTTTNATA CATTTATCTT CTGTTTTTNT 180 212 CAAATAAAGT TCAAAGCAAC CACCTGNANA AA 配列番号: 4295 配列の長さ:559 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05109 配列: GATCCAGTGG GGATGTTGTN ATGACTCAGT CTCCACTCTC CCTGCCCGTN ACCCTTGGAC 60

GATCCAGTGG GGATGTTGTN ATGACTCAGT CTCCACTCTC CCTGCCCGTN ACCCTTGGAC 60
AGCCGGCCTC CATCTCCTGC AGGTCTAGNC AAAGCCTCCT ATACAGGGAT GGAAACACGT 120
ACTTGANTTG GTATCAGCAG AGGCCAGGCC AACCTCCAAG GCGCCTCATT TATGAGGTTT 180
CTAAGCGGGA CTCTGGCGCC CCAGACAGAT TCAGCGGCAG TGGGTCAGCC ACTGATTTCA 240
CACTGACANT TAGCAGGGTG GAGGTTTGAC GATGTTGGGA TTTACTATTT GCATGCAAGG 300
AACACACTGG NCTCAGACGT TCGGCCAAGG GGACCAAAGG TGGNAAATTC GAACGAACTT 360
GTGGCCTTGC ACCNATCTTT TTTTCATCTT TNCCGNCATC TTGGTTGNGC AAGTTTGNAA 420

ATNITIGGGAA CCINGCCICC ITTITIGGIGN IGCCITGNCI IGAAATAACI INNITATICC 480 CAAGAGGAGG GNCAAANTTC AAGTTGGGAA GGTTGGTTTA ACCGGCNTTC CAATTCNGGG 540 559 GNAANTCCCN TGGNGGGNN 配列番号: 4296 配列の長さ:50 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05110 配列: GATCTCTATG TATGTGTGTA TATAAATATA GTTTTTTATC TATATAAAA 50 配列番号:4297 配列の長さ:548 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05111 GATCAAACGA ACTGTGGCTG CACCATCTTT NTTCATCTTC CCGCCATCTG ATGAGCAGTT 60 GANATNIGGA ACTGCCTCTT TIGINIGCCI GCIGAATAAN TICITATCCCA GAGAGGCCAA 120 AGTACAGTGG AAGGTGGATA ACGCCCTCCA ATCGGGTAAC TCCCAGGAGA GTGTCACAGA 180 GCAGGACAGC AAGGACAGCA CCTACAGCNT NAGCAGCACC CTGACGCTGA GCAAAGCAGA 240 CTACGAGANA CACAAAGTNT ACGNCTGCNA AGTCACCCAT CAGGGCCTGA GCTCGCCCGT 300 CACAAAGAGC TTCAACAGGG GAGAGTTTTA AGANGGGAGA AGTGCCCCCN ANCTGGNTCC 360 TCAGTTCCAG CNTGACCCTC TCCNATCCTT TGGCCTGTGA CCCTTTTTTT TCCACAGGGG 420 GNCCTACCCN TTTTGGNGGT CCTCCAGCTC ATTTTTTTAA CCTTAACCCC GNTTNNTTCT 480 TCCTTTGGGG TTTAAATTAT TGNTTAATTT TTGGGGGNGG ATTGNTTTAA ATTAAAGGGA 540 548 ATNTTTTN 配列番号:4298 配列の長さ:415 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05112 配列: GATCAGCGCC TGAGAAGTCG TCGGGCGATG TCCCCGCGCC GTGTCCCTCT CCAAGCNCCG 60 CCCCTGGGTG GGCTCGGTGG AGCAGACCCC GCGCAAGAGG CTGCGGTGAG CCAATTTAGA 120 GCCCAAAGAG CCCCGAGGGA ACCTGCCGGG GCAGCGGACG TTGGAAGGGC GCTGGGCCTC 180 GGNTGGNACC GTTCATGTAG CAGCAACCGG CGGCGNNTGC CCAGNAGCAG CGTTCGGTTT 240 TTTTTTTAAA TTTTNAAAAC TGTGCAATGT ATTAATAACG TNTTTTTATA TCTAAATGGT 300 ATTCTGCACG AGANGNTACA CTGGGTCCCA AAGGTGTAAA AGCTTTTTAA GAGTCATTGT 360

ATTATAAAAN TNNNTTTAAT CTNTTGGTTG AAATCTTNAA GTGNNANAGT ATTNN

配列番号:4299 配列の長さ:156 415

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05113 配列: GATCTAATCT NAGATGTAAA CATTCAAATT NACCCTGTAG ACTNGGGTGA CAAGTTTCGN 60 TTGGTCATAG CTAGTACCTT GTATGANGAT GGTACCCTGG ATGATGGTGA ATACAACCCC 120 156 ACTNATGATA GGCCTTCCAG GGCTGACCAG TTTNAN 配列番号:4300 配列の長さ:310 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05114 配列: GATCTTACTT TCATCCAGTC TAATAGGTTT GGAGATTAAA CCTTTNCTCA ACTTGTGCTG 60 TTTATATAGC CAAGCTTCCG TCAATAAGGC TTCATTGTGA CTTTAACAAA CATNATCTTC 120 CCACATACCA GGAACTATTG GACATTTATT TTACATGGGA AAAATTATTT GGAATAATAA 180 AGCAGGNACT TTNCCTGANG TTGCAATTTA TACTGTATGG CTNCTNNTTC ATGTTTCATC 240 TAGGTTTTAN GAAGTGAAGT ATANGTAAAT NTNGGTTCGT TAAATNGTGA TGGCGCTGGN 300 310 NATTACATGN 配列番号:4301 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05115 配列: GATCACTCAA GCACAGGATT TTAAGACCAG CCTGGGCAAC ACAGTGAGTG AGACCCTGTC 60 TCTACAAAAA AATTAAAAAT TAGCTGGATA CTGTGGTGTG TGCCTGTAGT CCCAGGTACT 120 TGGGGCATTG AGGCAAGAGG TTACTTTNAG CTCGGGTGTT TGAGGCTATG ATGAACTATG 180 231 ATTGTAGTGC TGTACTCCAG CCTGTGCAAA ANAGTAAAAC CTTGTCTCAA A 配列番号:4302 配列の長さ:52 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05116 配列: GATCGGGCCA CTGCACTCCA GCATGGGTGA AAAAGTGAGA CCCTACCTCA AA 52

配列番号:4303 配列の長さ:419 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05117

配列:

GATCACCAAC AGCCGTCCTC CCTGCGTCAT CCTGTGACTG CACAGGACTC TGGGTTCCTG 60
CTCTGTTCTG GGGTCCAAAC CTTGGTCTC CTTTGGTCCT GCTGGGAGNT CCCCCTGCCT 120
CTTTCCCCCTA CTTAGCTCCT TAGCAAAGAG ACCCTGGCCT CCACTTTGCC CTTTGGGTAC 180
AAAGAAGGAA TAGAAGATTC CGTGGCCTTG GGGGCAGGAG AGAGACACTC TCCATGAACA 240
CTTCTCCCAGC CACCTCATAC CCCCTTCCCA AGGGTAAGTG CCCACGAAAG CCCAGGTCCA 300
CTCTTNGNCT CGGGTAATAC CTGTCTNGNT GCCCACAAGA TTTTATTTNA TTCTCCCCTT 360
AACCCNAGGG CAATGTCANN NTATTTGGCA GTAAAAGTGG GGGTTACAAA ANCACTAAA 419

配列番号:4304 配列の長さ:75 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05118

配列:

GATCTCCCTA GGGCCCCACC TGGACCATTT TCCCTCCGTT TTATTTTGTT AATTAAATTC 60
TTTCCAAATT GGAAA 75

配列番号:4305 配列の長さ:171 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05119

配列:

GATCTCAGTT CACTGCAACC TCCGCCTCCN AGGTTCAGGT GATTCCNTTG TCCCAGCTAC 60 TTGGGAGGCT GAGGCAGGAG AATCACATGA GCCTGGGAGA TGGAGGTTGC AGTGAGCCGA 120 GATTGCACCA CTGCACTCCA GCCTGGGCAA CGAGCAAACC TGCNNCTCAA A 171

配列番号:4306 配列の長さ:309 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05120

配列:

GATCCCTGGT GTGTTGTGT GGCCTCTTTA ACGTTTGCCA CTGAGCCTTA ACCTCACTGT 60
ACTTCACTGT ACTTCACACG CATTGGTGTT AACATTTTAA TCTTAGAAGA CCCTGACCCA 120
CTGAGGGTTT GTTGTGAGAA TTGCTGAAGC CACGTAGAAG CACCTTGAAA TCTGTAAAAC 180
CACAAGAAAG TACTTTATAA AAGGTATCCT TATTTGAAGT GGATAAATCT TGTAACTCGA 240
AAAGTTGTGA TTTAGAAGAC AGGATTGTTT TTGAACATTA GGAATTAAAG GCTATATCTG 300
GTCCTTAAA 309

配列番号:4307 配列の長さ:587 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 配列:
GATCTAAAAA CTCATCTTTG GGGTAAAGAG TTAAGTGTCC AAAGGTTGTC ACAGTTCATG 60
AGGTCAGAGG GAGCTAGCCT GGCACCTGGA CTCTGCCCAT CCACAGCTGA CAGATTCCAA 120
CAGAAGTGTA TTTAAATTCT CCAGTAGACA ATGCTGGGTA AGGGAGGGGA TAGNNCTGGG 180
TTATTAAGAT ACAGGCTGCT GTATTTTACA TTGGTTGTG GGGAAGGGGA GCCTGGAGAA 240
AACAAAGTCA CTATTCCCTT TTTTGAAACA GGAAAAAAAA TTATTTTTTG TTCAGTAAAA 300
ATGGGTAGGN GAATTCCAAT GTCCCTAGCC ACAAGGGNCC AGTTTCCACT GAGGAAGTGA 360
ACCAGTGGGG AACTCAAAAT TTCCAGGNAA CATTGGGGGG GAGGGGGAAA ANTTGGGCTT 420
TTCNCTTAAA TTTGGCAGNT NTTTNCCAGT TGGGGNCNGG GNGGGGGGCT CCTGTTTTTT 480
TTCTTGGGGN TTNTNAAGGG TTNCCCCAAA NTTTGGGTNA AAACNTN 587

配列番号: 4308 配列の長さ: 111 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS05122

配列:

GATCCCCCCA TCTCTNCAGC ACTCTCTTGC TCCTCTCCCT TTTCATTTCC TTACTTTGTA 60
TCTTNTCAGA TTAGAACATA TTTTNNTTGT CATGACAAAG GACTCTCCAA A 111

配列番号:4309 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05123

配列:

GATCTNAACT CCTTGGCTTC TTTACTTAGT TCAAGCCCCA GCCTAGGAAA GCCAGTTACA 60
TAAAAGTTGG CTCAGGAGTC TTAGAGCTTT ACCTAAATAT GAGCCCAGAA AACGGAGGAT 120
GGGGGTGGGG CGCCTTCCTG GAGGTGACAC TTGATGGGGG TGTGTTCTGG TTACTGTTCT 180
AAGGACTGTGC CATCAGCTCC TTCCTCCCCT GTTCATTCTG CATTCTCTAG TCAGTTGGCT 240
AAGAAGTGAC TCTTGCAACT AAAAAAATTA AGAAATTCAC TTCCCCTCTA GGAGGTGATG 300
ATAGGGTTTT N

配列番号:4310 配列の長さ:366 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05124

配列:

GATCAGAGTT TCTGTGGAAT TCTGTTTGTT AAATCAAATT AGCTGGTCTC TGAATTAAGG 60 GGGAGACGAC CTTCTCTAAG ANGAACAGGG TTCGCCCCAG TCCTCCTGCC TGGAGACAGT 120 TGATGTGTCA TGCAGAGCTC TTACTTCTCC AGCAACACTC TTCAGTNCAT AATAAGCTTA 180 ACTGATAAAC AGAATATNNA GAAAGGTGAG ACTTGGGCTT ACCATTGGGT TTAAATCATA 240 GGGACCTAGG GCGAGGGTTC AGGGCTTCTN TGGAGCAGAT ATTGTCAAGT TCATGGCCTT 300 AGGTAGCATG TATCTGGTCT TAACTCTGAT TGTAGCAAAA GTTCTGAGAG NAGCTGAGCC 360 366 CTGTTN

配列番号:4311 配列の長さ:240 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05127

配列:

GATCACGCTG ACCTGGCAGC GGGATGGGGA GGAACAGACC CNGGACACAG AGCTTGTGGA 60 GACCAGGCCT GCAGGGGATG GAACCTTCCA GAAGTGGGCC GCTGTGGTGG TGCCTTCTGG 120 AGAGGAACAG AGATACACAT GCCATGGTGC AGCACGAGGG GCTNCCCCAG CCCNTNATCC 180 TGAGATGGGA GCAGTCTCCC CAGCCCACCA TCCCCATCGT GGGCATCGTT GCTGGCCTTN 240

配列番号:4312 配列の長さ:96 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05128

配列:

GATCTTTCT CCATCATGTA CTTAGTATTT CCCATTAACC TACACACTGA TTTTTNTGCT 60 96 ACTCCTTGTA GAAACAAAAT TNTGGNTGGA CTCAGN

配列番号:4313 配列の長さ:354 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05129

配列:

GATCTGCTGG TCCTTGCAGG CAAAGCTACA GCCAGANTGT CCGTTTGANA CTCCTAGCTC 60 ATCTGTCACC GAGCTTNATC CGAATGTGCC ACGGAGCTTN CTCTCCACTT CCTCCGTGCA 120 GCGGCCCTGC CACAGCCCTC CCTCGGCACA CTTTGACCCT TTGTAGGGTT GGNATTAGCA 180 GGACTCGGCT ATTTAAAGCA CCAGTCTGGG GTCGCCTGGG CCCCTGCTGA CCCNTTCCTN 240 CAGAGCAGCC AGCCCAGCCC GGGAACAAGA CGGACTTNCT ATNCCTTCGG ACTCACAGCC 300 TTTGAAGAGT CAAGCTNCAC TTNAAGCTCA CTCAGTAATA TCCTTTCAAT GNGN 354

配列番号: 4314 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05130

配列:

GATCCGCCAC TTTCGGCCGG AGCTCGAGGA GCGGATGCAG CGGTTTGCCC AGCAGCATCA 60 GGCCCGGCAG GCTGCCTCTT AGCCCACCAC CCTGGCCTGC TGTCCTGCGT CTATCCATGT 120

161

GGAATGCTGG ACAATAAAGC GAGTGCTGCC CACCCTCCAA A

配列番号:4315 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05132

配列:

GATCCTGGCT TTCCAGGGTG GGCAAGGGCA AGGAGCAGGC TTGGAGCCAG GGACCAGTGG 60 GGGCTGTAGG GTAAGCCCCT GAGCCTGGGA CCTACATGTG GTTTGCGTAA TAAAACATTT 120 GTATTTAAA 129

配列番号:4316 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05133

耐利

GATCTTTGAG GTGAACAACT TGCCTGTGGA ATCGTGGCAG TAACTGTTTC CACTCACAGC 60
CTGAAATTCT CCTNTGTCCC AAACCCCAGG GGGCCCCAGC AGCTTCGAAC CTACACCTGA 120
GGGCTACCAG CAGGTGGCGC TNTGGCTTTG CACTGCAAAA ACTGGGGACC AGCCCNCTTC 180
TNCCACAAAT AAAGCCCAAT AAAGCCTGAG AAGTGAGGAA AGCCAAA 2227

配列番号:4317 配列の長さ:154 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05134

配列:

GATCTCCGTG GATGAACTGC GTCTGGACTC TTAGATTCAT AAAATATTCG AGGGTTTGGA 60
AGTNACAGAC CCTCCCCTCT CCTCAGTGCA CTTTGGCATT TNCACGGTGT CTTCCCCGGA 120
CAGCACAGCA ATAAATNGNG TGATTGCGTG GAAA 154

配列番号:4318 配列の長さ:181 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05135

配列:

GATCAGGTTT GGNCTTCTCC CACTGAGCAT GACAAGCACT CGAAAGGCTA AATCAACCAG 60
AAACATCGAA ACAAAAGCTC AGTACGATGC CAACTNTTAA GCCTGCAGGA NTCCTCCTGG 120
GTTGTCCCCC CGGCACGNTC CACAGCTGGT NGACCCGGCA GTTCCTGGNT CCTTGTTCAG 180
N 181

配列番号:4319

配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05136

配列:

GATCTGCCCT TGNTNGCCTC ATACCTCTGT GCTCCACACT GCGGCCAGGC CAGCTGAGTC 60
CCTCCATCCG TGGATGCTTT CCTGCAGCTA TGTGGTATGG GGGTCATTCC TGCCTCTTGG 120
CACCAGGTTG GGGGGCATGT GCTTGTTGGG CACCAAAGTG ATGGAACCCT CAGGTGCTCT 180
CCGGGAGCCT GAACCTCCTG ACTGAGGAAC ATGGGCAGAA CATGTTTATT GCACAGAGTG 240
GGCGCTGCGC ACAGGCGTGG CTGTACACGT GCTCTCAGCT CATCATCCTT TCCAGTAACT 300
TTAAAAAAAC ATCCN 315

配列番号:4320 配列の長さ:255 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05137

配列:

GATCGNGNNA CTTGGGGNGN GGCCCTAGGC ACTACCAGCA GCGCACGCTC ACCTTCGCCC 60
TCAGGGCTGA CGACCCCCTG CTCAAGCTCT TGCAGGAGGC TCAGCAAAGC TGAATTAACT 120
CAGGCAGAAG AGCACAGATG TGTGGGATTG GGGGAGGAGT GGGGACAAGA TTTTTNATCT 180
CTAAGTGAAT TTTCTAAAAAA TGTATTTTAT ACCGGCTTAT TCCTAGTATT GNATAAACTA 240
GCGGGNTCAN TCAAA

配列番号:4321 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05138

配列:

GATCAAACAT GCATGGNTGG GTCCTCACGC AGACACACCC ACAGAAGGAC ACTAGCCTGT 60
GCACGCGCGC GTCNATCTAC ACACACACAC AAGAGTTCAT AATGTGGTGA TGGCCCTAAG 120
TTAAGCAAAA TGCTTCTGCA CACAAAACTC TCTGGTTTAC TTCAAATTAA CTCTATTTAA 180
ATAAAGTCTC TCTGACTTTT TGTGTCTTCA AA 212

配列番号:4322 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05139

配列:

GATCGAGTTA TTATGATAAC TGTGGTAATT TGTTGTTATA AATAGCAGTA ACATAGGAAG 60 GTTTTGGTAA CTNCTGACAA GAAATTTNAT GTAGAGAGTT AATTTCGAGC ACATTAAAAT 120 GACTGTCCCA CTCAAA 136 配列番号: 4323 配列の長さ:228 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05140 配列: GATCTGCATT ATTCTNGGAN AGTATTCAAG TGGTATCTTG ACTATTAAAC TACGTATAGT 60 GTTNNTGNAA TAGAAAGAAA ACAGCATTGG AATTGGATTC ATGTATCGTG GGATACAGGT 120 GTTATTTCAG GTGATGTACT TGCATTATTT TCTTTAGCCA TAGTAACTTT TTGTCACAAT 180 AACTAAGTAT TCAATTATAT ATAANGAGTG AAACATTAAA ATGGNAAA 配列番号: 4324 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05141 配列: GATCCTGCCA CTGCACTCCA GGCTGGGCAA CAGAGTGAGA CCATGTCTCA AAAAATAAAA 60 ATAAAATAAA ATAATATCAG GNTGCATACA TCAGAGGCTG TTCCTAGTGT AAAGGCACTT 120 TGGAGGGAGA AGACTTTCAG AGTTAGGCAG ACCAACTAAG AGGTCAGCTG ANGCACCTAA 180 CCAGTTGTAA GGAGGTGAAA GACAGCACCC CAAGANGAGA TGTGCAGGAN GGAGGAAAGA 240 GGCTTGGTCA TAAAGGNTGG AGGAATTCCA AAGTGACACT GANACAGGCT GCGTTTN 配列番号: 4325 配列の長さ:90 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05142 配列: GATCGTTCTG CTGAGTATGT TAAGCTCTTT ATGACTGTTT TTGTAGTGGT ATAGAGTACT 60 90 GCAGAATACA GTAAGCTGCT CTATTGTAAA 配列番号: 4326 配列の長さ:411 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05143 配列: GATCTGCTGC TGCCATTTTA ATCTTGCTCA TTAACCTTAC TCCTTTGAGA ATTCTTTAAC 60 AATATTTAAA ATTGGTAACA AAAATAGTTT AGCCATAATT GTTTAGCCAT GTGAGTTTCA 120 GGTTGGTACA CGTTCAGACA GAACTGCTGT ATCACATTCC AATTTTGAAT AGCCAGTGAG 180

411

CAATCAAGTG TAGAGAAATG ATAAATGGCC TAAGAAGGCA TACAGTGGCA TAAACGATGC 240 TCTTCCTAGT AGCTTAATAG GCCACAAGCT AGTTTCTGTT GCACTCTGAA ATAAAATATG 300 CTTTAAAAAAT GTAGGGANCA GTGCTTAGAA AAGCAAAANC TAGGTGTGTC ATTGANATAA 360

TAGGCATAAN ACTTAAATGT TCCATAGGCC ACTATTTGGA AGGGGGCCTT N

配列番号:4327 配列の長さ:99 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05144 配列: GATCTACACA TTTTTATAGT CATTTAAAAT TGTATGACTC TGTCAAATNA TTTAAGTAAT 60 99 TTTGGTGGAT TTTTAAAAAT AAAAAAATAA AAATAGAAA 配列番号: 4328 配列の長さ:80 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05145 配列: GATCAGTTTT TATAGCATCT ATGGACATAG AAAATCAGTC ACTGAAAAAA ATAAACACAG 60 80 CTTTCAATGT CTCACTCAAA 配列番号: 4329 配列の長さ:263 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05147 配列: GATCCAGAAT CACCAAGACC TCCAGCCCTG GATGATGCCT TTTCCATCCT GGACTTATTC 60 CTGGGACGTT GGTTCCGGTC CCGGTAGCCT TGTTAACCCT CAGAGGCCTT CAAGTCCTTT 120 CCACCTNTCA CCCATTGCCC ACCATTAANA AGCTTAGCTG NNTCTTGCCA CCTCAGGGGC 180 TTGGATATGT GGAATAGTGA ACTGGGNCCA TGTCAGTTTG TCACTNACCC AAACTGACCA 240 263 ATAAAACCTN NATTTATGNT AAA 配列番号:4330 配列の長さ:111 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05148

配列:

GATCCTAANN CTGACAAGAT TCAAAGNACT AAATTTAATT CAGTCATNAA CACTACCAAT 60 TACCGTTTAT NGGTAGACAT CTTTGGAAAT TTCCACAAGA GCAAGCTAGG N 111

配列番号:4331 配列の長さ:264 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05149

GATCTGACCT GTTTATTGTT GGCGCTTGTT GAAAACGAGC TTTCTTTCCC ATGATAGTGC 6CTTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT)))
配列番号:4332 配列の長さ:259 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05150	
配列: GATCCTCCCG CCTCAGCCTC CCAAGTAGCT GGNATTATAG GTGTGTGCCA CTGTGCCAAG 6 CTAATTTTTT AATTTTTNGT AGAGATGNGA TTTNACCATG TNACTCAGGC TGGTCTCAAA 12 CTCCCAGCCT CAAGCNATGC TCCCACCTCC ACCTCCCAAA GTGCTGGGAT TACAGGCGTG 18 AGCACCATAC CTGGCGCATG CATATTTTTN AAGAGTACCC ACTGGNGTCT AATATATAGC 24 CTGGGNTACC TGGGATGAN	0
GATCTAACCA ATTTGAATAT GACTTCCTAC TCCAACGTAT CACCAAACCA CIGABLESS ATAGCTGGTT TGGTTGTTAG AAATGGTGTA ATTAATGGTT TTNGTTAGTT CACTTCAGCT 1: TAATAAGTAT TTATNGCATA TTTGCTATGT CCTCAGTGTA CCACTACTTA GAGATATGTA 1 TCATAAAAAT AAAATCTGTA AACCATAGGT AATGATTATA TAAAAATACAT AATATTTTTC 2	00
配列番号:4334 配列の長さ:260 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05152 配列: GATCGCATTT ATATAACATT CTTGAGGTGA CAAAATTATT GAAATGAAGA ACAGATTAAT GGTTGCCAGG GATAGGGACT GGAGGGGGTG TGGGGTATGT ATGACTATAA AGGGATGACG CAAGGAGTTC CTTTGTGCTG ATGGAACAGT TCTATATGAT TATGATGATT ACGATGTTGA TTATAACATT TGATTATGAG GTTAAGCACA TGAGTCTTTA CCTGTNCTGA AGTTGTATGG ACCTACATAC ACACAAATGN	TOO

配列番号:4335 配列の長さ:261 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05153

配列:

GATCAAGACG AGCCTGCACC GCCTGAAGCC CGACACGGTG CCAGCGCCCT GCTGCGTGCC 60
CGCCAGCTAC AATCCCATGG TGCTCATTCA AAAGACCGAC ACCGGGGTGT CGCTCCAGAC 120
CTATGATGAC TTGTTAGCCA AAGACTGCCA CTGCATATGA GCAGTCCTGG TCCTTCCACT 180
GTGCACCTGC GCGGGGGAGG CGACCTCAGT TGTCCTGCCC TGTGGAATGG GCTCAAGGTT 240
CCTGAGACAC CCGATTNCTG N 261

配列番号:4336 配列の長さ:145 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05155

配列:

GATCCTCAGT AAACTCTGAG AAATAATGAA TGTTGGTTGT TTTAAAATGG TAAATNTTGA 60 GGTATTATGT TATGTGGCAA TAGATAGCTA ATATATAACT NATTTGANTC AAACAATATG 120 TTAANTTAAA GCNCAGAAGA NTAAA 145

配列番号:4337 配列の長さ:264 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05157

配列:

GATCTAAGGA AAGAAATGGA GCAACTAGTG CTTGACAAAA AGCAAGAGGA GACAGCCGTA 60
CTGGAAGAGG ATTCTGCAGA TTGGGAAAAA GAACTGCAGC AGGAACTTCA AGAATATGAA 120
GTGGTGACAG AATCTGAAAA ACGAGATGNN AACTGGGATA AGGAAATAGA GAAAATGCTT 180
CAAGAGGAAA ATTAGCTGTT CCTGAAATAG AAGAATAATC CTTAACAGTC TGCAAACTGA 240
CATTAAATTC TAGATGTTGA CAAA 264

配列番号:4338 配列の長さ:109 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05158

配列:

GATCGGGGCG GGGAAACAGC NGGAAGANGG NCGCACCCGG TCTGACTACA ACANCCAGAA 60
AGAGTCCACT CGGCACGTGG TCCNGCGCGT GAGGGGGGGT GTCTAAGTN 109

配列番号:4339 配列の長さ:195 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05159 配列: GATCAGTATA CAGTGTACGT AAACTACACC ATCCTCAAAC CCCGGAAAGC AAAGCAAATC 60 AGGAAGAAAA GTGGAGGTTA GCAACACCC TNTGGCCCCA AAGNACAACC ATCTTGTTAA 120 CTATTGATTC CAGTGACCTG ACTCCCTGCA AGTCATCGNC TGTAACATTT GTAATAAAGG 180 195 TCTTCTGNCA TGAAA 配列番号: 4340 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05160 配列: GATCTAATAT TCAGGAATTT TTCTCCTAAA GACACCCAGT AAAAATATCA CAAA 54 配列番号:4341 配列の長さ:89 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05161 GATCACTGTG TAAAACTAAG TNTCTCTAAA TGTAATGCAT CGATTTAGTG TCTGGAACAT 60 89 AATAAATATT TGCTCTCATG ATTGCTAAA 配列番号:4342 配列の長さ:89 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS05162 配列: GATCTACATC CCCATCCACC TATACGGACA TCTTTTCCGT TGTGGTTTGA GAATGTTCCT 60 89 ATAATAAACC CCTCTGCTTT GTTCTTAAA 配列番号: 4343 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05163 配列: GATCGTCTTG TATGGTGAAT TTTCTAGGAG CGATGATGTA CTGTAATTTT ATTTTAATGT 60 ATTNNGATTT ATGATTATNT ATTAGTTGNN TTTAAATGCT TN 102 配列番号:4344

配列の長さ:248 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05164

配列:

GATCAATTNT GCANCANACA NCAATCTTAA CCATTTCCAG AAACTACTAG TTATATTAGG 60
CACGTTTTAA AAACTTAAAC AAAATAAAGG CCATCCCAAA CCCTGGGCTG TTGTCGGGTT 120
ATTTTGCAGC AGGGTTGTGT TCAAAANCTT CCTTTGACTC CCTGAGACTT TATCTNCTNC 180
TTGCAGAGTA AGATGGAAAG CCANTCAGTG TTTGCNGTAA TGTAATACAG NGTAGTGCCA 240
TTCNGGNN 248

配列番号:4345 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05165

配列:

GATCCAAACT TCTACAGCAA AAACTTACTT CTTTTAGGAA AGACATACTT GAAACTACAC 60
AACAAAAAGC TTGCTGCTTT CTGGCTAATG AAAGCCAAGG ACTATCCAGC ACACACAGAG 120
GAGGATAAAC AGATACAGAC AGAAGCTGCT CAGTTGCTTA CAAGTTTCAG TGAGAAGANT 180
TGAGAACTTT TCAGAGAAGA TTTATGAAAT AGCTAATAAA CATTGCCTTT TCTTTTAAA 239

配列番号:4346 配列の長さ:223 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05166

配列:

GATCAAAAAA TGTCTCCGCT CAGGGATTTA TGGTGGATTA TTGCAGACAN TGCTAAAAAT 60 ATAGAGCACA AGACAAGTTT ACTAAATTAA AATTTTATTT TTTGAGAAAC TGTTATTTGT 120 ATAAATTATC AAGATTTGTA GGCTTTCCTT TNGTAGAAAT AATTGTTTTA TGTGCCAGAG 180 AATTTCAATT TNGTTTTCAA CAATAAAGCA TTGATAAGAG AAA 223

配列番号:4347 配列の長さ:52 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05168

配列

GATCATTTGT TTATTAAAAT GTGTCCTATT ACACAGTGAG TTAACTCTCA AA

52

配列番号:4348 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05169

配列:

GATCCGAGCG ACCATGGTGG CCCGGGTGTG GTCGCTGATG AGGTTCCTCA TNAAGGGAAG 60 TGTGGCTGGG GGCGCCGTCT ACCTGGTGTA CGACCAGGAG CTGCTGGGGC CCAGCGACAA 120 GAGCCAGGCA GCCCTACAGA AGGCTGGGGA GGTGGTCCCC CCNGCCATGT ACCAGTTCAG 180 CCAGTACGTG TGTCAGCAGA CAGGCCTGCA GATACCCCAG CTCCCAGCCC CTNCAAAGAT 240 TTTACTTTCC NATCCGTGAC TCCTGGAATG CAGGNATCAT GGACGGTTGA TGTCAGNTCT 300 334 NNTNGGTGGC CCCTTTCAAA GGGNCNGGTG AGTN 配列番号:4349 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05170 配列: GATCCATCAA ATTGAACAAT CTGTTGTAAT TTAAAATTTT GGCCACTTTT TTCAGATTTT 60 ACATCATTCT TGCTGAACTT CAACTTGAAA TTGTTTTTTT TTNCTTTTTG GATGTGAAGG 120 146 TGANCATTCC TGATNNNGGC CTCNNN 配列番号:4350 配列の長さ:257 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05172 配列: GATCTCAAGC CTCTTCTGAA CCCCAGGCTT TCTTGAGTCT CCATATGAGC ATTTGCCTCT 60 GTGGGCACAA CTTCAAGTGT CCTTTGTGAG GAAATGTGCA TCTCTGGNTG GTGAACTTCC 120 ATCCCTCAGA GAGAAATAGA AGCACAAATT TGAAACAAGC TGTCTGTCTG NGNNNNNCT 180 TTATGTCTTG GAAACTTTAT TTATCCATCC AAGCTTTNTT TTTTTTTTAG CCTTTNNGGG 240 257 CAGGNAACCA TCCAGGN 配列番号: 4351 配列の長さ:73 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05173 配列: GATCTGTCTA CTGAGAAGAC CCAAATCTTG GTTTCTAAAT GCCATTCTTC AATAAAAGGA 60 73 ATTGGGTTTC AAA 配列番号: 4352

配列の長さ:73 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05174

配列:

GATCTCCTTC TCCNTCCTGT CCTGTCCTTG CCCCTCAGGA CTGCTGGAAA ATAAATCCTT 60

TAAAATAGTG AAA 73

配列番号:4353 配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05176

配列:

GATCCAAGCA GGGGGATGAA AAACTCAGCA GAGAAATTCG AGACCATTTT CCAAGACTNT 60
CCCCTTCTCC TCAGGACCC CTGGCTCAGT NCTTGAAAAA CGGTGTCATA TTTAGTCAGA 120
GGCCCCACCC CCAGGAAGCA TGGATGGGGA TGAAGGCACA GGCGTCTCCA ACCTCAGAGG 180
CCCTTTGTGG GGTCAGGACA CAGAGTGGGN AGANGAGACT GATGCAGGCC TACCAGTNCC 240
TGGCTTTTTG TCTGGGGCTG GAATAAAGAG GTGNCTTCAG CTGTTTGGNN CGAGAGGCAG 300
GGTAAA 306

配列番号:4354 配列の長さ:76 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05177

配列:

GATCAACTGG AACCTCTGTA TCATGCGGCT GAATTCCCTT TTTCCTTTAC TCAATAAAAG 60 CTACATCAGA CTGAAA 76

配列番号:4355 配列の長さ:52 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05178

配列:

GATCAGGCTT TTAGGACCTA GGAAACAAAT AAAGAGGAAT TTGTTGCTGA AA 52

配列番号:4356 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05180

配列:

GATCCTTATT CTAGCTACAA GTCAAAGATA ACTCCTGGTC CAGACAAAAC ACCTGGCCTA 60
TCACAAGCTG ACTAAAAATC TGCACTTTGG GCCAGCGCAG GCAACAGTAA CTNTGACAGG 120
TTCAAATTAG ACCTCACACT TTCTACTCAT ATTCTAGTCA CTGGACCCAT CTGANTCAGT 180
AATCCCTNCT GCCCGGTCCT GGAGTAACTT CTTAGAGATA TTATAGCAAG TGGCAAAANT 240
AAAAGAGGGA TTTGCTANGA NTATCAAA 268

配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05181

配列:

GATCTCAAAT ATAAATTTGA GATTATACAT GTAGTTATGT ATAGNGNCAT GTAGTTACAC 60 ATAGTTTTGT ATTTNCCTGT TTTTTTCTCA TATGAGCATT TNCTTATTAA NGTN

配列番号: 4358 配列の長さ:179 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05182

配列:

GATCTACACG TGTTGTTTTG TTTTTNCTTT ATTGATGCAC GNATGCTTTT GAACAGTAGA 60 GNGAAATGCT AGACATGGAG AATCTGCTCT GTTTGTCCTN TATACATTTC TGTAGTTAAC 120 AGAACACTGT AATGTGCCTT GGAGCTTAGT AACTNGTAAT AAATTCAATN GATATTAAA 179

配列番号:4359 配列の長さ:85 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05183

配列:

GATCCTAAAT CCTATGTAGG CTNNGGTTAT TAGTGTATAT TTGTGTCTTA AAACAATTTT 60 GAAAGTNAAA AAAATATTTT TTAAA

配列番号:4360 配列の長さ:194 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05184

配列:

GATCTNATTT TGAGATTAAA AAAAATACTT CTAGCTTTAG CCAGGTGTGC ATGTNGCTGC 60 CATTITGCAT TITTGAATCA TCTTGTGTAA TTGTCACCAT GAAAGTGTTA CTCAGAATNG 120 TCATAGATTT NNTNTTCTTT GTGCAAAAAC ATGGAAAATT GTCACTGACT TTGTTTTGAG 180 194 GTTTCCCCGG NNNN

配列番号:4361 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05185

配列:

GATCTGCTGT ATGTTACAGT TATGTAATTT GACTTGTTTC AAAATTATTA AAGTTTTAAG 60

TGTATGCATT CTACTGGTCA ATAAGTAAAT ATATTCAGGC TCTGAATGTA GACAGATAAA 120 TATATAAATA TAGAAAGTAC ATTTGTTAGA ATACAAACAA GAATAAAAAT TGAGTACAGA 180 216 NTGAAAACCT TATTAAATTT TATCACTCCA TATAAA

配列番号: 4362 配列の長さ:333 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05186

配列:

GATCAAACTC AAGCTCACAC CTGTACCTGA TGGGAATGAA CATAATGTGA AGAAACTTAT 60 TTCCCAGTGT AAACGCAGTT GTACAGAAAA AAAATGTTTT GGGTATAAAT CTGGGTTTTC 120 AAAACCAGCT TTNTTCTATA TATAAATNAT GCTGCTATTA CAGATTTAAC ATTTNCTGTT 180 AAAGGAAAGT CTACATTTTC TGCCTGTNCA GAACTGTTTA ATAGCAGTNN CTCTTGAGTG 240 TATTTNCCTT GGTATGTTTT TNAACCTATT TTCCTTNAAG CCGAAAATAT TGCCAATTGG 300 333 ATANGGTTAG CCTTANNAAG TNNAATAAAN NAN

配列番号:4363 配列の長さ:185 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05187

配列:

GATCAGCCAG TCTCTTTCAT CATCAAGCAG ACATACTCAA GGTACCAACA CAGCAAAGGC 60 ACAAAATGTC TCTATATCAG TATTTTTCAT GGTATATGTG AGACCCATTA GTGAGGCATG 120 AAATCAATTC TGTGAGTCAC AATGAACATT TGTCTAAAAA ACATAATAAA NTGTAAAATA 180 185 CCAAA

配列番号:4364 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05188

配列:

GATCCTTTCC CATTTATTCT GGGAAGATGT TTTTCAAACT CAGAGACAAG GACTTTGGTT 60 TTTNTAAGAC AAACGATGAT ATGAAGGCCT TTTGTAAGAA AAAATAAA 108

配列番号:4365 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05190

配列:

GATCATTTGG CTCTTTTTT CCTTCCAGAA GAGTNGCATC AACAAAGTTA ATTGTATTTA 60 TGTATGTAAA TAGATTTNAA NCTTCATTAT AAAATATTGT GAATGCCTAT AACTTGTTTN 120 NCAATGTGNT TGTGTGTGTT TCTAAGGACT TTTTCTTNGG NTTGCTAAAT ACTGTAGGGT 180
TGAAAATGCT TCTTTCTACT N 201

配列番号:4366 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05191

配列:

GATCCTTCAT GGACANTATT CTAACTGATA CGTAGACACT TACTTGGAAA TTTTTGGACA 60 TTATATTAAA TGAGTGCTAT CTGTGAAATT GGTTATATTA GGTGGCTNNN NCTAATGN 118

配列番号: 4367 配列の長さ: 277 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS05192

配列:

GATCTGAGGT CTCAAGCTAG GAGAGACTGA GAATTTTAAT CAGTTTGGGC ATATAGTTTG 60
GACTGAATCA CATCTGTAGT ACTTAGCCAA AGACAATTTG GAGGAGAATA TCAGCCTTCT 120
GGAAGTAGCT ACTTCCTGNT CAATGTAAAG TGTCGCAGAT ATTCAATAAA ATGGCAACCT 180
GTTATAATTT TNTTGAATAT CAGCCTTCTG GNAGTAGCNA CTTCCTGTAN CAAANGTAAA 240
GNGTCGCAGN TATTCAATAA AATGGCAACC TGTTTTN 277

配列番号:4368 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05194

配列:

GATCTCTTGA CAANTGTGTA TGTTAACTTT TTAGCACATG TTTTGTACTT AGTACACGAG 60
AAAACCCAGC TTTCATCTTT TGTCTGTATG AGGTCAATAT TGATGTCACT GAATTAATTA 120
CAGTGTCCTA TAGAAAATGC CATTAATAAA TTATATGAAC TACTATACAT TATGTATATT 180
AATTAAAACA TCTTAATCCA GAAATCAAA 209

配列番号:4369 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05195

配列:

GATCGTGTCG GAGACTNTNA CACAGTTTAA ACACATCAAT AAATACTTTA ACTTCAAA

配列番号:4370 配列の長さ:108 58

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05196

配列:

GATCGAGGTA GTAAAGGCCA TCCACATTTT AAAGGGTTAT TTGTCTNTNN TATAATNCGT 60
TTGCTTTCAG AAAATGTTTT AGGGTAAATN CATAAGACTA TGCAATAN 108

配列番号:4371 配列の長さ:190 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05197

配列:

GATCAAACAG GGACACAAAA GCAAGTATCA TGGGAGGAAC TTGAAATCTC TGNGGACAGC 60
AGAAGCTGAC TTCAACTCTN ATAATTGTGG CATCCATAAA TTGCAAATAT AGCCCTGAAT 120
AGATACACAC AAATGTCTAT AATGAAGGCC CAGCAGAATG GAATGTGTGA CCATCTTCAG 180
GAAGAAAATN 190

配列番号:4372 配列の長さ:241 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05198

配列:

配列番号:4373 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05199

配列:

GATCGTTCAT TGCCTTTCCA GGGTTATTTA GTAAAGTTTG TTGAAAACAA A

51

配列番号:4374 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05200

配列:

GATCTCAGGT GATTCACCCG CTTCTGCCTC CCAAAGTGCT AGGATTACAG ACATGAGCCA 60

CCGCACCTGG CCCCATGTTA	CCATACAATT TTAAAAAATT	GCCTTCTATA CTNTATAAGC	TGTTTTTNAT AAA	TTAATATGAC	ATTTGTATTT	120 153
配列番号:						

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05201

配列:

GATCACCCCA CCCTGTGAAG AGGCAGTTGG TGCTGGCAGT AAGCTGGTTT CCTCCTCTCC 60 103 AGGGTTTTCC TAGTAATAAA GGTGTTNCTG TTGANGCCGT AAA

配列番号: 4376 配列の長さ:390 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05203

配列:

GATCACATTC ATTCCATAGG TAGCTTTACG TGTGGCTACA ACAAATTTTA CTAGCTTTTT 60 CATTGTCTTT CCATGAAACG ANNTGANGAA AATGATTTTC CCTTTGCAGG TTGCACACAG 120 TTTTGTTTAT GCATTTCCTT AAANTTAATT GTAGTCTCNA GGATACAAAC CATAGTAGGC 180 AATACAATTT TAGAATGTAA TATATAGAGG TATATTTAGC CTCTTTTAGA AGTCAGTGGA 240 TTGAATGTCT TNTTATTTTA NNTTTTACAT TCATTAAGGT GCCTCGTTTT TGACTTTGTC 300 CATTAACATT TATCCATATG CCTTTGCAAT ANCTAGNTTG GTGNAAAGCT AACCAAGTGT 360 390 TGTAACCANT AATCCNTTGT TTNGNGGTGN

配列番号:4377 配列の長さ:144 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05204

配列:

GATCACATGC AGGACTCTTT CTTAATGCAG CCTGAGACAA ATCTTGCAAT ATGAAGAGAT 60 GATTTCCAGG TTTTATTGAA TAAATGAATT GTAATTTTTA CTTGAAATTA TCTTATTTAG 120 144 TATAATAAAT ATTACAATAT TAAA

配列番号:4378 配列の長さ:386 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05205

配列:

GATCCCACAG CGAAACACTG GCCACTGGCT ACCAGTATTN CTTCCCAGAG CTAGGGGCTG 60 CCTTAAAGGA AATTGTAGCC TAAGTAGGTC GTGGCAAGGG CCTGAGGCCT GTTCCTCACA 120 GGCTTCCAGG TTAGGCACTG TGAATAGGCT CAGCTCCTCT AGAGAGCTGA AGCCATCTGG 180 TTCTTAGATT CCTCTCCCAG TCCTCTTCC CATTGTTCTG TTGCTCCACC TTATTGTCTC 240
AAGGCCGTAA TCTCATCAGG TTGGGACATT AATCTTTTCA ACTCCTTTGT AAAGATTTCC 300
CAGTTTGGTT TCTCTACATG TNCTGCAGCT GGCCNCAATT CTCCTTTNAC GTTGTGTAGA 360
GAATGNTCTG CAGTTTTAGG GCAAGN 386

配列番号:4379 配列の長さ:174 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05206

配列:

GATCTAAACG AAAAATAGTT TCTTGTTTAA ATTCACATAA GGCAATNAGA TATGGAAAGA 60 TGACAAGATA CGTATAAACA TTGGTTTGCA TTTTATTAAA TNATTCTAAT GCAAATCTTG 120 TATAAAGAAC CCATGATGTT TTGTAACTTT CTAATTAAAA TGTTCAAAAT GAAA 174

配列番号:4380 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05207

配列:

GATCTTGGTC AATAACTGGG AGATGGACAA ACTAGAGATG GAAGATGCAG TCACATTTTT 60
GAAGACTAAA ATCTATTCAG TAGAAGCTCT TCCTGTTGCT GCTGTAAATG TGCAAAGCAC 120
ACAATAAAGT GAAAATCAAC CTTTTCATAT TAGGAGACAT GCATTTGTAA AAATTAATAA 180
AGATGACAAG TCAGTTGTCA ATGGAAA 207

配列番号:4381 配列の長さ:189 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05208

配列:

GATCAGCACC TTGGCCGTGA TTCCCAAGGT CCCAGCCAAA GCAAAGGGCC AGTTGTTTCA 60 GTTTAAACAG ACATGTCTTT AGTCTAATAA AATTAGTTAA CTGCCAGTAA AGTTATTTGT 120 TAGCTTTGNT GAAAGCTATG NNGGTATCTT TCCCTAATCA TCAAAGTAAA TAAAAANTCA 180 TTTCTNAAA 189

配列番号:4382 配列の長さ:502 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05209

配列:

GATCTGTTCT TTTTAAGTTG ATTCGGGAGT GGCATTCTTT TATACCCAAA GACTGTAGTG 60 CATCTTGAAG AGCTCAAAGC ACATGACCGC ACAAATGCTT ACAGGGTTTC CTCCCGAGTA 120

ATCCAATCTC ACTCCCCTTG TAAGGGAATT CTGGGGCAGC TATGGTTTGA GTATGCAGTT 180 TGCATCGTGT TTCTACCTTT AGTACCTTGC CACTCTTTTA AAACGCTGCT GTCATTTCCC 240 ATTTCTTAGT ACTAATGATT CTTTGATTCT CCCTCTATTA TGTCTTAATT CACTTTCCTT 300 NCCTAAATTT GGTGATTTGG CATATCAAAT TCTGGTAAAA TNGTTTTNGG TAAANCATAT 360 TTACCCNCAC TTGGGGTAAA TCCCAATTCC TGGNTAGGGN CTTTTAAAAAA NGGGTTTTTN 420 NTTAATNGGG NNAATCCAAT TATTAAAAAN GGGGGGNCCN TTTTTTNAAG GGNGGAANAA 480 502 ANGGNGAGGG GGNAGNTNGN GN

配列番号: 4383 配列の長さ:383 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05210

配列:

GATCTCTGGT CAGAGTGAAC TCTTGCTTCC TGTATTCAGG CAGCTCANAG CAGAAAGTAA 60 GGGGCAGAGT CATACGTGTG GCCAGGAAGT AGCCAGGGTG AAGAGAGACT CGGTGCGGGC 120 AGGGAGAATG CCTGGGGGTE CCTCACCTGG CTAGGGAGAT ACCGAAGCCT ACTGTGGTAC 180 TNAAGACTTC TGGGTTCTTN CCTTCTGCTA ACCCAGGGAG GGTCCTAAGA GGAAGGTGAC 240 TTCTCTCTGT TTGTCTTAAG TTGCACTGGG GGATTTCTGA CTTGAGGCCC ATCTNTCCAG 300 CCAGCCACTG CCTTCTTTGT AATATTAAGT GCCTTGAGCT GGAATGGGGA AGGGGGNCAA 360 383 GGGTCAGTCT NTCGGGGTNG GNN

配列番号:4384 配列の長さ:258 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05211

配列:

GATCAAACTG TTGGAGGAGA AGCTGAAGGA GGCTGAGACC CGAGCAGAGT TTGCCGAGAG 60 GTCTGTGGCA AAGTTGGAGA AANCCATCGA TGACCTAGAA GAGACCTTGG CCAGTGCCAA 120 GGAGGAGAAC GTCGAGATTC ACCAGACCTT GGACCAGACC CTGCTGGAAC TCAACAACCT 180 GTGAGGGCCA GCCCCACCCC CAGCCAGGCT ATGGTTGCCA CCCCAACCCA ATAAAACTGN 240 258 TGTTACTAGN CTNTNAAA

配列番号:4385 配列の長さ:174 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05212

配列:

GATCAATGAA AGGAGACATC TGGAGTGTGC GTGCTTCTTC AGAGGGACGG GTGATGGGCA 60 GATTGGAAAA AGCACCGCAG ATGGGAACCT TAATCTTTCT TTTCTAAAAT TGATGCTATG 120 AAAATTTGCG TTTTCTGTAA CTTGTAAAAA CTAAAAGTTG CTTGTCTACT GAAA

配列の長さ:62 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05213 GATCAGGCAA AAATAGTTTT CCAAAGTTAT TTTTAATAAA GTATATACAA AATTCTTATA 60 62 AA 配列番号:4387 配列の長さ:217 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05214 配列: GATCTAACGC CACACCTCCG TGAAAACACA ANTCNCACAG CAGGAACCAC NTGAACCTGG 60 ACATCAGCAG TTTATTCAGC AGATGCTTCA GGCTCTTNCT GGAGTAAATC CTCAGCTACA 120 GANTCCAGAN GTCAGATTTC AGCAACAACT GGAACAACTC AGTGCAATGG GATTTTNGAN 180 217 CCGNGAAGCA AACTTGCAAG CTCTAATAGC ANCAGGN 配列番号: 4388 配列の長さ:95 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05215 配列: GATCTATGCA GACAACTGTG TATTCTGTTT TATAACAGTT TGTTTGAATT TACTTACAGT 60 95 TAAAAAATTT AAATATATTT ATGTTTGTAC GGAAA 配列番号:4389 配列の長さ:192 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05216 GATCTGGGTG AAGGGGAGAA CCTGCCATCT TATCCCTACC CCCCCGGGGC CCTCAAGCTT 60 ATTTTCTTGT TGAAGAAACA CAAAACCCTC GAGATTCATG TACTGTATGT TGGAGAAAAA 120 AAATTACCTA ACTGTTCCCC CAAAAAAGTC AGTATNTTTT GTACTTTGTA AAAGTGTNGG 180 192 TTAAAAATGA AA 配列番号: 4390

配列番号:4390 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05217

配列:

GATCTGCAGC CTTTTGGGTA TCAAATGGGT CAAAACCATG GGACCTGCCA CCTCCCATCA 60 GCAATTCTGG AAATGCACTA TTTCTACTGG TGNTCTTGCT TTTTTTTTT TTNNATTTTC 120 TNGNTGAANT GCCAN 135
配列番号:4391 配列の長さ:270 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05218
配列: GATCGTANTT AGTCCTTTTC ATCTCAGCTG CTCCTTAAAT CAGTGCAACC CCTCCAAATT 60 AATGTGAATT GAAACTTGCA TTGCTTTTCA ACTTAATTGA ATACTTACTA TATGTGAACC 120 ACTGCACAAA ATAGGGGAAG AAGATGTGGG AGACAAAGAT GTGGAGCCTG TCTTCAATAA 180 ATTTACAGTT AGTTTCAGGG TACATTGTTT TNCTNCTGCT GTTAATTAGG TGTATCCCCA 240 AGACAATAAA TACATGGNTG GGAAAGTAAA
配列番号:4392 配列の長さ:123 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05219 配列: GATCAAAATT GGNTAAATTC TATTGTAACA ATTTCGTTGG TCATTTTGGG CCATAAAATT 60 TTTTTGTAAT AGGAATTTGT ATAAAGCATT ACTCTTTTTC AATAAATTGT TTTTTAATTT 120 AAA
配列番号:4393 配列の長さ:288 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05220 配列: GATCNCACCA GTNTNCTNCA NCCTGGGCCA CAGAGCAAGA CCTTGACTCA AAAACAACAA 60 CAACAACAAC AAAAATTCTT GAAGATTTTG CATTCTGTCC CACTATCCAT TGGTTTTCAT 120 CAACAACAAC AAAAATTCTT GAAGATTTTG TCCTTCCAGA AGGANTAGCC TTTTGATTTA 180
GTCAAGATAA TGTGAGAAAT TCTTTACAAT TGCTTCCAGA AGGANTAGCC TTTTGATTTA 180 GTCAAGATAA TGTGAGAAAT TCTTTACAAT TGCTTCCAGA AGGANTAGCC TTTTGATTTA 180 GTGCACAGGT GTCCAGTCTT TTGGCTTCTC AGGCCCACAT TGGAAGAAGA ATGCTCCTGA 240 GCCACACATA AAATACACTA NTGNTAACAA CAGCTGATGG AGCTTAAA 288

配列番号:4394 配列の長さ:156 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05221

配列:

GATCCTNCGT TCTNTTGTTA TAGATTAGTT TGCGTTTCCT ACAATTTTAT ACACATGGAA 60

	GGTACTCTTG ATATGCGTCT			ATAATAAGTT	TGAGATTCAT	120 156
配列: GATCCTNCTT	: 149 核酸 : 直鎖状 : HUMGS05223	NCAGCACAAG	TGCTCACCGG	GGCCAGAGCC	AGGGCATGGA	60
TATGACAAGC	AGGGCAGCCT	GGACACTGCC	CTCACAGGAC	AGCGCCAATA	ACAATACAGT	120 149
GTCTGAGTAT	CTCCAGGGGA	AAAAATAAA				143
配列番号:						
配列の長さ配列の型:						
此がの至・					•	
クローン名	: HUMGS05224	4	·			
配列:		ል ሮ ል ሮ ሮ ል ሞ ሞር ል	<u> </u>	<u> </u>	AGNCGTGGGA	60
GATCCTGCT	GGNCTATCAC GATAGATGAG	AUAUUUAIIUA AATTETTTA	TOTTAATAAA	GAACAGAAAC	TGNAGATGGT	120
ACACTNCTAC	ATCTGCACCT	GCCCTTTTTT	CATACCACAA	AAGTATTTT	NNAGTACTGT	180
	TTGCNAGTNN					204
配列番号:	4397					
配列の長さ						
配列の型:						
トポロジー		.77				
	: HUMGS0522	. (
配列:	G TATGAGGAAA	AAGCGAGAG	A AAAGGAAANG	CCAACAGGCC	CCCCAGCCAA	60
GAAAGCTAT	C TNTGAGTTGC	CCTGATTTG	A AGGGAAAAGG	GATGATGGGA	TTGAAGGGC	120
TTCTAATGN	C CCAGATATGG	AAACAGAAG.	A CAAANTINTA	AGCCAGAGTO	AACAAATTAA	180
NTAAATTAC	C CCCTCCTCCA	ANAANTANT'	T TNN			213
配列番号:	4398					
配列の長さ	=					
配列の型:	** **					
	- : 直鎖状 z : 1011VG90523) Q				
クローン? 配列:	3: HUMGS0522	20				
GATCCATCT	G AGGAATCAC	r ctgtgttgc	A CTTATGCCC	T CATAAAANA'	ATTTATTGA	60
GAATAAA	- 110-1211-0110					67

	•
配列の長さ:70	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS05229	
配列:	
GATCAATGCA TTTNATACGG ATAIAGACCI AGGGCICIGG AGGGIGGGG ATAIAGACCI	0
CACATGCAAA	70
配列番号:4400	
配列の長さ:148	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS05230	
配列:	••
CATCTCTATA GAGGCTGGAA TGGCCACAGA GAALCIAAAI NIGAAAACAA ACAIGIGGA	60
AGGGTGTGCT CCAATACCAC CONNTAATAC TCTCCTGAGA TGTGAAGGCT NGAAATGAGA 17	20
ATGCCATNTT ATTGTNACTT NCAAACGN	48
配列番号:4401	
配列の長さ:210	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS05231	
配列:	60
CATCCTTCTT TTGACCTCTC AGAATUACTU AGACAACATI IIGIAACIGO IGOIGIIGO	
TTCTACATAC ACCTTATAAA GTGACATTTC AAAAGAAATA AGGTGCCACA GTTTTAAACC 1	20
AGAAGGTGGC ACTCTGTGGC TCCNTGTAGT ATTATAGCTA TACTGGGAAA GCATAGATAC 1	210
AGCAATAAAG TACAGTAATT TTACTTTAAA	.10
	•
配列番号:4402	
配列の長さ:71	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS05232	
配列: GATCCTGTTG CAAACTGTGA ATATTCTGAT GATGCCAGTA CAGTTTGATT TATTAAATGT	60
	71
GGGTCCTCAA A	
ˈ조미도비# 등 · 4403	
配列番号:4403 配列の長さ:240	
配列の長さ:240 配列の型:核酸	
配列の空:核酸 トポロジー:直鎖状	
トポロシー:直鎖へ クローン名:HUMGS05233	
7 L - 7 a . Holidooddoo	

GATCTGAACC CGTCTCCCGG GTGCTGTAAA TAGTCTGATA AACGTTCACA CAGTCTAAAA 60

TTACCCTTTA TATTTGCTGA ATACAACTCA TCTTTTGTAG TTTAAAATTT CTATTGTTTT 120 GGAGCTAGCT GTGAGTTTCT AGAAGTGTAC AGAGTTGCTC CNGTGTTCCC GGGTCANGTT 180 GAGTAGGGAA TAAATAAATC TGATGCNGCC TCCTGAGGCT GCCGGGGGGT TTCTGCTAAA 240

配列番号:4404 配列の長さ:67 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05234

配列:

GATCAAGNAT ATTTTTTATT TTTAAGAAAG CATAACCAGC AATAAAAATA CTATTTTGA 60 GTCTAAA 67

配列番号:4405 配列の長さ:173 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05235

配列:

GATCTAATTC CAAGGACTTC TCCACAGCTA AGTNAGATGC CTCANACCAT TAGGTGATGC 60
TTTGGACAGA ACAGAGTATT TNAATCTTGT GTTTAAAGCA ATTCCTTGGC TTCGGCTCCT 120
CACCACTTTC TATGCCAGTN TCCCATTTAT GTCCCTAGTA ATGCCTATGC AAA 173

配列番号:4406 配列の長さ:263 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05236

配列:

GATCCCAGCA GTGATGTTGG TTGAGGCAGC AAACAGATGG CAGGATGGGC ACTGCCGAGA 60
ACAGCATTGG TCCCAGAGCC CTGGGCATCA GACCTTAACC ACCAGGCCCA CAGCCCAGCG 120
AGGGAGAGGT CGTGAGGCCA GCTCCCGGGG CCCCTGTAAC CCTACTNTCC TCTNTCCCTG 180
GACCTCAGAG GTGACACCCA TTGGGCCCTT CCGGCATGCC CCCAGTTACT GTAAATNTGG 240
CCCCCAGTGG GCATGGAGCC AAA 263

配列番号:4407 配列の長さ:65 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05237

配列:

GATCAGAATG TTCTAAATNT TGACTAGTTA CTTTTTATTA TGAGTTAATA TAGTTTAGCA 60 GTAAA 65

配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05238

配列:

GATCTCTATA TTAAATNCTA AAATGGGATT AAAAGAAGAG TTGGAGAATT CACACTTATT 60 GAGTAACTGA TGTCATACAA CCTGGAATTT CTGAATTCCA AATAAATAAA TTTCACTCTT 120 TAAA

配列番号:4409 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05239

配列:

GATCTATGCA GTATACATTT TNCAGGCTGA AATTCAAGGG GAATCATTCT GATTATNCTT 60
ACTACAAATG GAGATGGCTA TTATGAAACA GCATGAGCAT GAGCCTTTNA TCTNTNATAC 120
TTAGTGATAT ACTTTGCTTG AAAATCACTC AGCAAAGTAG TTCACATGAT GTGTTATCAT 180
ATTTGANGTG TGGNTTNTCT CAAAATCATT GNCTTTAAGG NGCTCATTNC TGAN 234

配列番号:4410 配列の長さ:191 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05240

配列:

GATCTNTTTG TATGTNACGT GTTAAGGGCT TGTTTGGTAT CCCACTGAAA TGTTCTGTGT 60
TGCAGACCAG AGTCTGTTA TGTCAGGGGG ATGGGGCCAT TGCATCCTTA GCCATTGTCA 120
CAAAATATGT GGAGTAGTAA CTNAATATGT AAAGTNGTAA CATACATACA NTTAAAATGG 180
ANATGCAGAA A 191

配列番号:4411 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05241

配列:

GATCACCTGA GCTGCCTCAG ATTCCATTTG GTCCTCTCCT TCCTGGAAGG CTTCCTTTTA 60
TGTTTTGTTT TAATCCCAAA TGTCTGAATG TTTTGCAGTG TGTAGGGGTT TGAGCCCCTT 120
GTTCATTCTC CTTCCTTTTT CCTCCCGCTT CCCTCTCCAT GAAGTGATTC TGTTGACAAT 180
AATGTATACT GCGCGTNCTC TTCACTGGTT TATCTGCAGA AATNNCTCTG GGCTTTTNTC 240
GGTGTTAGAT TCAACACTGC GCTAAAGCGG GGATGTTCCA TTGAATAAAA GAGCAGTGTG 300
GTTTTAAAA 308

配列の長さ:210 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05242

配列:

GATCCACCCA CCTTGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GCGTGACACN CAAACCCAGC 60
CACCAATTTT ACTTTAGGTA AACTTTTATT TTCAAGCTTT TGTTGGTGTT GCAAGTGTAA 120
ATCTGTTTTA TAAAATGTTC TATAAAATATA ACCACTATTC CTTGTAAGCT ATTTAAAATA 180
AATTTTAAAG TCTTTCAAGT AAACACCAAA 210

配列番号:4413 配列の長さ:337 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05243

配列:

GATCTGAATT TAGGNACATT TCCTTTTCT GTGGGAATCA CAAGAGTTTA TCCACTAAAA 60
AAAGATATGT AAAAAAGATA CTTTCCAGCA CATAAATAAA GGCTGGAATT TTACAACCTG 120
ATGTATATAT TAGACAGTTC TAGGATGTTA GTTCCCTNCA TNCCAGAGCT ATGCTTGTGA 180
TACAGCCCCT TTTCTTATAA AGTCAGTTAG ANGGACTTCC TTAACAATGA CTATTATAAT 240
GNCTTNCTTA AAATACAGTT TTGTATTCTG TCAATGCAAA TATAAGACAG GTTGTGCCNT 300
AATCATGTAN CANGNNTATT TTGNAGNTTT ACATATN 337

配列番号:4414 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05244

配列:

GATCAGCTAG CTACCTTCTA CTTTCCATTT TTCAAGTGGA TTGTTCTCTT AATTTGTATA 60
TAACCTGTTG TCTAAATTTT ATGTACAGTC TTTTATAATA AACCATTCTC CTATATGAAA 120

配列番号:4415 配列の長さ:185 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05245

配列:

GATCTGGCTC ATCCATCTGC ACACTGACCA CGCTAAGAGC TGTCTGCAGT GATGGAAACC 60
TTCTCTAGCT GTGCTGTCCT CTATAGTGGC ACCAGCTGCC TGTGGCTACT GAGCACTTCA 120
ACTGTGGCTG CAGAGACTAT GTTAAATTGT ATTTAATCAT AATTAATTTA ATTGTAAACA 180
ACAAA

配列番号:4416 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05246

配列:

GATCTTAAAA TTCGTTTGCC TTTTTAAAGC TATATTAAAA ANGTATTGTT GAATCAAA

58

配列番号:4417 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05247

配列:

GATCCACAAG ATTNAGAAAA TATTATATAG TTAGATAATA ACATTCTTGT CTACTGATAT 60 CCNANCTNGT TACAAAATTN TTTAAAACTT AAATAAAAAC ATGCATCTN 109

配列番号:4418 配列の長さ:363 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05248

配列:

GATCCCTCTA CAGAGCTTCC CTGACTCATT CTGAAGGAGC CCCATTCCTG GGAAATATTC 60
CCTAGAAACT TCCAAATCCC CTAAGCAGAC CACTGATAAA ACCATGTAGA AAATTTGTNA 120
TTTTTGCAACC TCGCTGGACT CTCAGTCTCT GAGCAGTGAA TGATTCAGTG TTAAATGTGA 180
TGAATACTGT ATTTNGTATT GTTTCAATTG CATCTCCCAG ATAATGTGAA AATGGTCCAG 240
GAGAAGGCCA ATTCCTATAC GCAGCGTGCT TTAAAAAAATA AATAAGANAC AACTCTTTGA 300
GAAACANCAA TTTCTACTTT GAAGTCATAC CAATGAAAAN ATGTATATGC ACTTATAATT 360
TTN

配列番号:4419 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05249

配列:

GATCACATTC AGGATAAGTG TACAGAAGAA AATACGGGTG TTTACTCTTT AGGGAACTGG 60
AAACACTCCC TGCATTGATG TACATTTTAA GAATGGCACT TTTGATACAT GTTATCATAA 120
AGGTGCTTAA TAGAGCTGAA TTAAAGTTTT TCAAATCTGT AAACANNGCA AAAANGTAAA 180
TTGTAGTCAT TTGATTATTT TTTAAATNGG NGCTTTATAT TTNGTNCTCA CTCAGAGTAA 240
AAGCTGCAAT TTATTGTNCA CCCAAA

配列番号:4420 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05251

配列:

GATCAAAGCA ATTTACAGAT TCAATGCTAT TCCTGTCAAA CCACCTATGA CATTCTTCAC 60
AGAACTAGAA GAATAAACTA TTAAAAGTTC GTATAAAGTT TAAA 104

配列番号:4421 配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05252

配列:

GATCTCAACA GTGTGGGGTG AACAAGAAGA CTGTATCTTC AGCCTTTTC CTATAATCAT 60
GGATGATTTG GTCTTATTCA AAAGGACCGC ACATATTAGT ACTCTTAAGA GCATCTTCCA 120
AGACTCCAGC AGNGAGCATT TAGAGAGTGT GTTGTCTTCC AGAGTCATGA ATGATTTTGT 180
TTAGCTATCA GGTCTACTAC CTCTAAGGAC ATTTCATAGC AGCATCTCTT GAGTTGCCTG 240
CATCAGTGTG GTGGTN 256

配列番号:4422 配列の長さ:255 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05253

配列:

GATCTGAATA TAATTCTGGT AAACAGCTGT CTTCATTTTT NTCCTCTAAA GAACTTAATT 60
CATTTGTTAC ATAAAATATA AGGAAATCTT TGTACTATTT TACAGTAACC ACAATCTAAA 120
TATTTACATA TACCCAAAAAT TANCTTATGC TCATATATTA GGATGTGAGA NTATCATCTG 180
TTTATGGACA CATGAAACCT CCTAATGACC TGGAATTGTT AGANTATNTG ACTTTTATA 240
TGCAAAGTTT TTCGN 255

配列番号:4423 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05254

配列:

GATCCCCGGT GGTTTTGTGC TCAAAATAAA AACTGATTAA ACCTTTGTGG CTGTGAAA 5

配列番号:4424 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05255

配列:

GATCCTTTTC TTCTCTTATA AATCATCCTC TTAATGAAAA TTAGCCTAAC AAAAGTTTGG 60 AGACTGGAAT CCTACTTTGA GCCACTGACT TGAAATAACT CTTTTGGCAA GTTGCCTGAC 120

ATCCTGTCTT ACCAAGGTGG TAACCATCTT NANCCAAATT					180 234
配列番号:4425 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS0525	9				
配列: GATCCACCTG CCTCAGCCTC	CCAAANTGCA	NCCTATTACA	GNCANGAGNT	TCTGCGTCTG	60
GCAATAATGT AACTTTGAAG	CTTAAAAATT	AATCCCAGTT	TGTAGCAATA	ACAGAAGACT	120
ATCTACAACG GAAGAAAGAA	GCAACTGCCT	TACAGTTCTG	TAAAGANTTG	GCAAGAAAAT	180
AAAGCCTATA GTTGCCGAAA					200
配列番号:4426					
配列の長さ:84					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	0				
クローン名:HUMGS0526	U				
配列: GATCTAGTCA TCTTCTGTAG	CTACATAGTA	CTCCTAATGT	TAAGATTACC	AAATTCAGCA	60
ATAAAGCCAA AATCAAAACT		01001121101			84
配列番号:4427					
配列の長さ:75					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS0526	52				
配列: GATCATAAAC CAGTGNNATO	• አሮአሮሮሞልሞፎፕ	СТААТААСАС	ምርር ተርጉጥ ል ል ፕ	ACAAAAATAA	60
AAAGCTAAAA GCAAA	, AUACCIAIUI	diminuo	Toctulium	110122222	75
配列番号:4428					
配列の長さ:424					
配列の型:核酸			•		
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS0526	33				
配列:					
GATCTCAAAC TTGTCTTAA	A TCAACAACCT	TCTACTCATO	TTAATGTCTT	GATTAAATAT	60
CACAATGCAA AATACACAT	r aagtaaaag/	ATTCCAGCTO	GTAAACATGA	CUTGGACATT	120
TGTAAGAATA TATTTAATA					
GCANCNCAAT TTTTTTCT	TIGAAAGGC/	COTOTOTO	ANUATAAAUU ACTOTOACAT	, IGGAGIACIC , CCCVCTCCA	300
GAAATAGAAT TCAGGTTTAG GCATGTGTGT TTCTAAAAN	JAAAUIAUAA . TAAAAUTOTO	. ************************************	/ NGANATEECA	TCCTTTTACC	360
GCATGTGTGT TICTAAAAN					

GNTN 424

配列番号:4429 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05264

配列:

GATCTGCTCC CTCTCGCTCT CTCACTCCAC TACTTTTTGG AACAAAGTGA TGGCAGAATG 60 CGGTGGTGGT GGGGGTCTTT TGTACTGTTG GATTAATAAA ATGATTTNAA ATTNCNNNTA 120 AA 122

配列番号:4430 配列の長さ:85 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05266

配列:

GATCAGTATA ATTTTTNAAA GTTACTTTGT NAGAGGCACA AAAGGGTTTA AACTGNTTCA 60 TAATAAATAT CTGTACTTCT TCAAA 85

配列番号:4431 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05267

配列:

GATCACGTAG ACATGTAACC CAGCAGCAGT TTGCTTCTGT TGTCCACTGA TTAATCAGCC 60
TATGTGCCTG ACACTGGTCT TGCAGTACAA CTGNAAGCCA AAACAAGGTG GAAGATGTCC 120
TGAATTAAGA TGTTTTCACC ACATTGTATT ACAGAGACAG CCAATAAATC TACTATTTGA 180
TTTCAAA 187

配列番号:4432 配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05269

配列:

GATCTTTTAT TTNTGAAACA CTCAAACACC TTACAAAGTG CTGAGTAGGT AATAGTGACC 60 CAACTTGTTT GCTAAATGAT TATTTGTTTA AATCTGTACA GTTTTAAGTG TTCACTTATA 120 CAAAGAGTGT ATATACTTTC AAATAATTNA AAATGCTTTA NATTATNNGG CTAGAAATTG 180 CNGTTTTNAA TAAATGTGAA TNTNTNAAAA N 211

配列番号:4433 配列の長さ:62

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05270 配列: GATCTGTTGT TAGGATTCTA GTTAACACTT TTNTTTTTAA AAACTAAGGA CAAATGAACA AA	60 62
配列番号:4434	
配列の長さ:98	
配列の型:核酸・	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS05271	
配列:	۰.
GATCCCAGGG GAGGGGTCTC TCTCCCCATC CCAAGTCATC CAGCCCTTCT CCCTGCACTC	60 98
ATGAAACCCC AATAAATATC CTCATTGACA ACCAGAAA	30
配列番号:4435	
配列の長さ:239	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS05272	
配列:	60
GATCGTATCC CGCTGACACA GAAGGNTGCC GGGTGGGGGG AGGGCACCCA TGAAATTCAA	
AGAAAACCCT AAGTGTGGAT GTTCAGAATT TTGGAAAAAT GTCACTGAAG TGATTGAAAG AGTGCCTGGC ATGCAAGGNT AAGAGGTTCT TTACATAACA TTTCCTAAAT GCTTAATAAA	180
CGTTTGTTGC ACTTGGTTTT GACATTGCCA ATGGGGTTTG AACCAGTGCT CTCTCTAAA	239
Callialiac wellaniii avevilaeev viananiia viioovalaa	
配列番号:4436	
配列の長さ:102	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS05273	
配列:	60
GATCTGCAAT GACTGGAACT TGCCGGTGCC TGGGGTGCCT TTCCCCCAGC CAGGGTCCAA	102
AGAAGCTTGG CTGGGGCAGA AATAAACCAT ATTGGTCGGA AA	

配列番号:4437 配列の長さ:333 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05274

配列:

GATCTTCTTT TGGGAGGATT TGATGTAAGT NACTGACAAG CCCCAAAGATG 60 TTAACAGTAT TTTAAGAAGT TGCTGCAGAT TCCTTTGGCC ACTGTATTTG TTAATTNCTT 120 GCAATTTGAA GGTACGAGTA GAGGTTTAAA GAAAANTCAG TTTTTGTNCT TAAAANTGCA 180 TTTAAGTTGT AAACGTCTTT TTAAGCCTTT GANGTGCCTC TGATTCTATG TAACTNGTTG 240
CAGACTGGTG TTAATGAGTA TATGTNACAG TTTAAAANAA AAGTTGGTAT TTTATANGCA 300
CAGTCAATNC TNATGGTAAC TTTTGGTNGT CTN 333

配列番号:4438 配列の長さ:72 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05275

配列:

GATCAATGTT TCAGCCCTAG ACTGCCCAAG GAGTATTATT AATTATTAAT AAATGAATTC 60
TGTGCTTTTA AA 72

配列番号: 4439 配列の長さ: 100 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS05276

配列:

GATCAGATTA TTTTACTACC AACAGTTATA GTTTGAAAGT CCAACTGTAT TAATTGACTG 60
ATAATATGAT AATATAGAGA TTAAATTGTT TGTNTTCAAA 100

配列番号:4440 配列の長さ:96 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05278

配列:

GATCACAAAG AGCAAACAAA TGTCAATATC TCTTATGAAT GGTGAAAAAA AGGAATTAAT 60 CGATGCAAAT AAACTTTCA CAGTATTACT TTTAAA 96

配列番号:4441 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05279

配列:

GATCTAGCAA GCCATGGCGA CAGGTAGCAT TTNTAAGATG NTGNACAGGA GCAGNATTAT 60 CCCCAAAGAT ATTACAGGGT AGACACGTTT TAACTAAAAT CAATCAAGNT AACTTN 116

配列番号:4442 配列の長さ:411 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05280

配列:						
	ATATCACCTT					60
	ACCAAGTGTT					
	ATGGAGCTTC					
	TCTATTTGCT					
	CATGTATTTG					
	TTTTANGCCT					
AAAANTAGGG	GAAATGTNGG	CTTAAANTTN	TTTTNCANTT	ATNTTNGTTT	N	411
配列番号:	4443					
配列の長さ	: 90					
配列の型:	核酸					
トポロジー	:直鎖状					
クローン名	: HUMGS0528	1				
配列:						CO
	GGGGTCCTAG		GCTGAACCTG	AAGATTTGGA	AAAATGTTTC	60
TAATTAATA	AAACAGAGCA	AAAAGACAAA				90
配列番号:	4444			•		,
配列の長さ	: 342					
配列の型:	核酸					
トポロジー		_				
クローン名	: HUMGS0528	2				
配列:				50.00000	ጥ ር ል ጥጥር ጥር ጥጥ	60
GATCTACATT	TAAGTGGAAA	AATTAGCAGT	ATTTGAAAGC	TURGITINAA	TOWNSTON	
	ACAAATAACT					
	ATTTTCCTNT					
TTTGGAAACA	AATCTTCTGT	TATTTAUAAA	. ለነለለነለለነነነ ተዋቀም የተመሰው ተ	TATEGAATAT		300
	GCTCTCGATA				CIIRCIII	342
TTUTUUUAAA	CTCTATTTAA	IAAACINAII	IIAAIGGIIA	. AA		0.0
配列番号:	4445					
配列の長さ	: 61					
配列の型:	核酸					
トポロジー	·:直鎖状					
クローン名	: HUMGS0528	33				
配列:						
GATCACAAA	A ATGTATTTT	TAAAATGTTC	TGTACAATAA	AGTTACACCI	CAAAGTGTAA	60
A						61
配列番号:	4446					

配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05284

配列: GATCATTATC AGTAATTTCA TAGCAACTGT TCTAGNGTTT TGNGTTTTTA AAACAGAATT 60 AGGAATTTGA GATATCTGAT TATATTTTC ATATGAATCA CAGCTGTTGA CAATGTCCCA 120 TATATTTAAG AAATTATATC ATACTGATAC TATTTGTAAC ATTTTGATTT GATTTAATCT 180 CCAGGGACAG AAATAATTCA TTGGTAAAGN GTAATAATGC GTTTTTTAAA AATGCTTTGA 240 GAGGTAATTA CTTGCATATG AGAGAAATAA AACATTTGGC ACATTGTTTA CAGGTGTGAA 300 301 配列番号:4447 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05285 配列: GATCAGACCG AGAAGCAGGG TGAGAGATTC TAACGACTGG ATGCTGCTAG TAACACATTG 60 TTTGTATTGC TTTACCATTT TTAACTGTTA GATTTGAGAT GAACATACAT TTTGCTTTTT 120 153 TAATAAATGT TTAAAAGAAG TCCACATAAG AAA 配列番号:4448 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05286 配列: GATCACTACA GTGAAGTATT ACAGTTGTAC AGTTCCCAGT CTGGCCTTGG CTTGCTCGGA 60 TAAAACTTTG TATGTATTTT GTATGGCATA GATTCTATAT TGTAATGATG TCCTATGCAA 120 AAAGAAAAT TAACGAAATT GTAAATTTTA TTGTTTTAAC GTGTATGCAT GTTTAGTGAC 180 GTTTACATTT TGAAATAAAA TTTATGATTC ATTAAA 216 配列番号:4449 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05287 配列: TAATAATTTC GTTCCTCTTG TGCCCAATCA AATCTTTTAG GAACAAACTG CAAGAAAAGC 120 TAAGAATGTT TTAGAGTGAA CTAAATACAG ACATTGCTTA CTTGTTTTGA AA 配列番号:4450 配列の長さ:289 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05288

配列:

GATCTCCCTG TGGCAGCAGG CATGGAGAGT CAGGGCTGCC TTCATGGCAG TAGGCTCTAA 60
GTGGGTGACT GGCCACAGGC CGAGAAAAGG GTACAGCCTC TAGGTGGGGT TCCCAAAGAC 120
GCCTTCAGGC TGGACTGAGC TGCTCTCCCA CAGGGTTTCT GTGCAGCTGG ATTTTCTCTG 180
TTGCATACAT GCCTGGCATC TGTCTCCCCT TGTTCCTGAG TGGCCCCACA TGGGGCTCTG 240
AGCAGGCTGT ATCTGGATTC TGGCAATAAA AGTACTCTGG ATGCTGAAA 289

配列番号:4451 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05289

配列:

GATCTCTTAA AAATACCACA GTTTGTATTT TTCCTTTAAG GAGTAAAGAT TTGCCTTTAA 60 ATAACTTGGT ATTTTCCTGG CTTTCGTTTA ATACAATAGA AAATAAAGTA TTACACCGAA 120 A 121

配列番号:4452 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05290

配列:

配列番号:4453 配列の長さ:336 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05291

配列:

GATCTAGGTC CTTCTATCTC GTCCCTCTAC AGATGTATTT TCCACTTGCA TAATTCATGC 60
CAACACTGGT TTTCTTAGGT TCTCCATTT TCACCTCTAG TGATGGCCCT ACTCATATCT 120
TCTCTAATTT GGTCCTGATA CTTGTTTCTT TTCACGTTTT CCCATTTCCC TGTGGCTCAC 180
TGTCTTACAA TCACTGCTGT GGAATCATGA TACCACTTTT AGCTCTTTGC ATCTTCCTTC 240
AGTGTATTTT TGTTTTTCAA GAGGAAGTAG ATTTTAACTG GACAACTTTG AGTACTGACA 300
TCATTGATAA ATAAACTGGC TTGTGGTTTC AATAAA 336

配列番号:4454 配列の長さ:252 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05292 配列: GATCTGCTGC AACCATTATC TINGITCITG AGTTCATCAT GCATTTAAAA TGAGATGCAA 60 GAGCATTTAG CATACCATGT AAATATGGAC CTTTTAAAAT TAAAATACTA TTGGAAGTGC 120 TTTCAACTCA GCCACATCTT AGCTATTAGT TCTTTGTGTT GTCTTATCAA AGTTTAATGG 180 ATACAGTTCC ACAGTTGTTG ATGTGTTTGT GTGTATATTC GATTNNNNA AAGATGGTAG 240 TAAGTCAATA AA 252 配列番号:4455

配列の長さ:57 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05293

配列:

GATCATACCA CTCCACTCCA GCCTGGGCAA CACAGCGAGA CTCCATGCTC CCCCAAA

57

配列番号:4456 配列の長さ:564 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05294

配列:

GATCAGGCTC TCCTCATGCT GTTTAGTGAT GGCACTGTCC AGGTGAACTN CTACGGGGAC 60 CACACCAAGC TGATTCTCAG TGGCTGGGAG CCCCTCCTTG TGACTTTTGT GGCCCGAAAT 120 CGTAGTGCTT GTACTTACCT CGCTTCCCAC CTTCGGCAGC TGGGCTGCTC TCCAGACCTG 180 CGGCAGCGAC TCCGCTATGC TCTGCGCCTG CTCCGGGACC GCAGCCCAGC CTAGGACCCA 240 AGCCCTGAGG CCTGAGGCCT GTGCCTGTNA GGCTCTGGCC CTTGCCTTTG TGGCCTTCCC 300 CNTTCCTTTG GTGCCTNACT GGGGGCTTTG GGCCGAATCC CCCAGGGAAT CAAGGGACCA 360 GCTTTACTNG AGTTTGGGGN CGGGNTTGTT TTCGNTGGNT TCCTACCCCA TNTCCAAGAT 420 AAGCCTTNAG CNTTAANTCC CANGNTAGGG GGCGTTATTT NATGGACCAA TTTTTAATTT 480 ATTNTAAGAA ANTTTNTTTA NTTGGGGATT TTAAGCCCAA AGGGGGGCCC TCNTCCTNAG 540 GTNANAAAAN AATTTTTTAA GAAA 564

配列番号:4457 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05295

配列:

GATCTTTATT TTTGATTAAT TTGTTCTGAT TTTTTGGTTT GTTTTTTAAG GAACTGTAAT 60 GAACAAATGT CAGGATATCC AATGCCAAAT AAAGATGTTG TATTTATTTA AA 112

配列番号:4458 配列の長さ:152 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05296

配列:

GATCACACCC NGGTGAACCC ANGGTGCTAA GANTGAAAAT AACCTTGGTG AAATGTACAA 60 NTTAAAGACA AAGAACTACA TGTGAAGATA GACTTGCTTT CTATTTTNAA ATCAGTAGTA 120 GTACTGTTGC TGAATAATAC TAGGTTTTNN CN 152

配列番号:4459 配列の長さ:323 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05297

配列:

GATCTGGTGC TGCTTTCAGA TGTTTATCTT TTATTTTTTT CCCTTAAGCT TTAATCTTCG 60
TCATTGTCTT AAAGTCAACT GGTGTTTCTT GTTCATTGAC TTTTGGTACGA TGGTGCTTTG 120
CAAGGATGTA TTTATGTTAT AATGGCCAAC ATTTGGTCAG CCCTTGTCCA CTTATTCACT 180
TCCCTCCNTT TGTAAAATAA GTGCTTTAAT TATAAACTGT ATAAAAATAC CTTGTATAAA 240
CCCCTTTTTT GATTATTACA ATAAATAAGC TGAATTGTAA CAAATGAAAT TTGATTTTTG 300
TAATAAAAACA GTGGAAAAGT AAA

配列番号:4460 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05298

配列:

GATCCTTTTT AGTTAATACT ATGACAGTAC TAAAAATATA TGAATAACAT TTCAGATACC 60
ATTATATTAA AATATTTGTG TATGTGTACA AAAGCGTTGA TAAATACTAA TCTTTAAAGT 120
TTGTGGAGTT CCTTTATTTG TAATATATGT GCTCTTAAAA GCAATGGGAT GTGAAATTAT 180
GAAAGTATTT TATTGTTCAT AGAAATAAAA AACACAGTTA CTTTGCAAA 229

配列番号:4461 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05300

配列:

GATCTGGACC TAATGAATTC CTCAGAAAAT TCCCATGAGT CAGCTGATTT CAGTGCTGCT 60
GAACTAATTN CTGTGTCTAA ATTTCTTCCT ATTTCTGGAA TGGAAAAGGA GGNCATTCTG 120
AGCCACACTG NNNNN 135

配列番号:4462 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05301

配列:

GATCTGGGTA AAGGACCATC TGGGGATTCT TTGTACTATT TTTCTTTCCG CAACTTTTCA 60
AGTTTCAAAC TATTTGCAAA TAAAGAGTTT TTGTTTGTTA AA 102

配列番号:4463 配列の長さ:189 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05302

配列:

GATCACATGG CTAAGGTGGT GTGTGCCAGG TTTCTCCACT GTAAAATTAG GAATTTTCCC 60
TTTGAAATTA ACAAGAATCT TCCACTTGA AGCTGTGTGA ATGTCTTATT CTTAAAATTT 120
TGCCTACTGA TTTTNANNNN CATCATCAAT GATTCTTGCT TATAACAGGT ATTAATGTTA 180
TGCTTGAAA 189

配列番号:4464 配列の長さ:364 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05303

配列:

GATCATGTTA ATTTAAAGCT TTATACACAT TGTTGTTTTT GCTGGTCTCA TCTTTGGTAA 60
TATGCTATAC CCCACTGCTG CCCGACACTG CCCTNTAGCT GCAGAGCTGG ATTAGCTGTT 120
GACCATTTGA TGCTGTTGTC TGTCTGGCAG GGACTGAATG ACCTGATGTC AGATTTAGAT 180
TCTTCCTGGG GATTACACAG CTATGAATGT ATTTGCTTCT AAAACCTCCC AAAGTGAATC 240
TAATCTTAAA ACTACAAGTT GTAAGTATTC TGAAATTGGG AAACATTTAT NTNAAATGCA 300
ATCAGGNNAG TGTTGCTTTT TACAGCATAA TNAATATANG TNTCAANNAN NGTGGANGGT 360
NGTN 364

配列番号:4465 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05304

配列:

GATCACTTGA TGTCAGGGAG TTTGAGACCA GCCTGGCCAA CATGGTGAAC CCCATCTCTA 60 CTAAAAATAC GAAAATTAGC TGGGTGTTGT GGTAGGCACC TGTAATCTCA GTTACCTAGG 120 AAACTGAGGC AGGAGAATCA CTTGAACCTG GGAGTTGGAG GTTGCAGTGA GCCAAGATTG 180 TGCCACTGCA GTCCAGCCTG GGTGATGAAA CAAGACTCTT TGTCTCAAA 229

配列番号:4466 配列の長さ:496 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05305

配列:

GATCTCTAAG GAACTCCTGT TGCTAAATAT GAAGAGTATG GAACATTCAT ATAGTCTCTG 60
TGAAGCATGG GGGGAGGAA GACATTCTN TTNCTTATAG GCTTTATGCT CAAATGTCAT 120
AGTCTCCTTT CAAAGAATTG TGTTGCATTT TAAATGCACC CAGCTTAAGT AGAAGACATT 180
GAAGGATGCA TTAATTTTCA GGAACTATTT TGGATTATGA AAAGATTCCC AATTGAAAAA 240
ATTATTCAAC AAGTAAAAGC TAAGAAATTN CATTGAAATC ATAATGGCAG TTTAAGCATA 300
AATTTGATAA ANAATAGCTG TGTACTACTA AATTAATTAG GAAAAATTCNA TTCCAANCCC 360
AAGNNGAAGG AGTCCANGGT GGAAATATCC GGTTTGGTTT TATTTTGNNC TTAGGNTGAN 420
GTTTTCCTTT GGTNAACCGN TTGNNTTTTT TATTTAANAT NGNTTAATTA TTTTTNGGTT 480
AANGNTATGC CCCNTN

配列番号:4467 配列の長さ:415 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05306

配列:

GATCTTGGGA GATATTAATA TCTGCTGGCC AGACCTAAAA AAAACTGAAG GCCCAAGGAA 60
AGTGACTGGA CTCACTGGAA AGTNTCTAAC AAATACTTTG GATTCCAAAG TATTTCCAAT 120
ACCTTGAAGA TTCCTTTGAA AACATCAAAG CACAAACTCA AATCTGCACA AGATTACAAA 180
AGCACAATTT TGGTGTTATT TTTAGANTNC AATACACAAA GCTATTGTTC ATTTCTNTCA 240
GCAAGCATTT TCCTGGGTAG TAGTAATAGC TTAGGAATCA AATGCCACTT TTNTTTTTCC 300
TTTTTTTCCAC TAGTTTGAAA TACCACAANT NACAGGTNAG TCAGTCCTCC CAGAGGNNAA 360
NGGNCAGTCC TAGGGNGGNA TCAACAGGNC TNGCAAGNCA AGNCCCACAA NTTNN 415

配列番号:4468 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05307

配列:

GATCGCAAAT TGAAATATGG ATATTTGTAC CAGGCTGCGT GTTTTTCATT TTAAACACAC 60
AAGATTTAAT TGAAAGGACA TCAATAATCA TAATTGTGTA TTTAACAGGT GGTTTTNTAT 120
TAGTTTTCTN GTGTTTCAGA CTTTATGCAG CCATATAAAC TGTTCTCTAG GCATGCTGTG 180
ACATTTTAAT AAAAAGCAAA AGGAGCAAA 209

配列番号:4469 配列の長さ:353 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05308

配列:

GATCGCACCT TTTATACCAG AGACCTGAGG CAGATGAAAT TNATTTCCAT CTAGGACTAG 60
AAAAACTTGG GTCTCTTACC GCGAGACTGA GAGGCAGAAG TCAGCCCGAA TGCCTGTNAG 120

TTTCATGGAG GGGAAACGCA AAACCTGCAG TTCCTGAGTA CTTTCTACAG GCCCGGCCCA 180 GCCTAGGCCC GGGGTGGCCA CACCACAGCA AGCCGGCCCC CNCTCTTTTG GCCTTGTGGA 240 TAAGGGAGAG TTGACCGTTT TCATCCTGGC CTCCTTTTGC TGTTTGGATG TTTCCACGGG 300 TCTNACTTAT ACCAAAGGGA AAACTCTTCA TTAAAGNCCG TATTTCTTCT AAA 353 配列番号: 4470 配列の長さ:64 配列の型:核酸トポロジー:直鎖状クローン名:HUMGS05309

配列:

GATCCTCTAA CACTGTACTA AAACATTTCA ATAAAATCAT TCTGACTGCG TTCATAAAAA 60 CAAA 64

配列番号:4471 配列の長さ:169 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05310

配列:

配列番号:4472 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05311

配列:

GATCACTTGA ACCCAGGAGT TTAAGTCCAG TCTGAGCAAG GCAGTGAGAC CCTGTCTCTA 60
AACAATAAAA ATTAAAATAA GTATTATCGA GAGTTCCTGG AGGGGTGAAA TTAAAGACTT 120
TCAAAACTTA AA 132

配列番号:4473 配列の長さ:328 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05312

配列:

GATCACCAGG CTGCCCAAGG GTGCTGTGCT CTACAAGACT TTTGTCCACG NGGNTCCTGC 60
CAAGCCTGAG GGCACCCGTC AAACTGGTAG CTATGCTTNG ATGTCCTGTT GAGGCCATCG 120
GACAGAGACT GGAGCCCANG TGACAGGAGA TGGTGATACC AGAAGTCAAG GGTTGGGGTG 180
GCGACACGGC CTCCCGAGGA AGAGGTCTGC TTGATGGTGA CTCTGCAGGA GACTCTGAAG 240
TGACTGCTGG GAAACCCTTT GGGAGACCTN ACCTGNGGCC AAAANTAAAG TNNGCCAGCN 300

配列番号:4474 配列の長さ:307 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05313

配列:

GATCTGGACA TGCTGTNACA AGAAATAGTG ACCTTGGGGA ATATGTACAG AAAAGACCTT 60
TTTCTAAGAG TTGGGAGGGG GTGGGGGACT GTATAATGAA AAGAATTAGC TTACAAAAAA 120
GAAATTGATA TTCAAAGTAT TTTAGGCAAA GCCAGTCAAA ATGCTTTCAT GATATTTTGA 180
GATGTAAATT TTGTCTGATT TGTATTGTNC TTTTCATTTG CCTTCTTAAC TTTATATGTG 240
ACCTGAATTT TCCATAACTT GATGACTATA GATTGCACCT AGGCATTCCA ATAAAAGCCA 300
ACCCAAA

配列番号:4475 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05314

配列:

GATCGTAAAA ACATGTCTTA TGCGGAACTT TCATGTCAGA TGCCTGGAGT GTGAAGTGTT 60 CATTGGACAT TCCATTTTAC TGTTCGAAGT ATGGACTTAC ATATCAAATT AAAAGGCTCT 120 TTTGTTCTGC AAA 133

配列番号:4476 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05315

和利·

GATCAACTGT CCTTAACCAC AGCAGCATGA TACGCTGGNT TACCCAATCG CTTGTAAGGN 60
AAGNCAGAGA TGACGTTATC CTGACTGCTG AGATGAGCAG TTTACCCTAG GAGGNCCNAT 120
TNGGACTATN 130

配列番号:4477 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05316

配列:

GATCAGCCAC ACAACTGTTT TGTACATACT TATTTTCTCA TGCACTTTTC TGTATGCAAA 60 TAAAGCTATA AATTTACTCA TTTCAATAAA CTGGAGTGGC AGAAA 105

配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05318 配列:	3				
GATCTGGGAC AGANTTCACT	CTCACCATCA	GCAGTCTGCA	ACCTGAAGAN	<u> </u>	60
ANTACTGTCA ACAGAGTTAC					
GTCAAACGAA CTGTGGCTGC					159
配列番号:4479 配列の長さ:170 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05319	}			e de la companya de l	
配列: GATCTGAAAA GAAGGTGAAT	ልጥጥጥ ሮር ልርጥ	<u> ጥጥጥ</u> ሮ ል ጥልሮሞሮ	TTACCAACAA	ል ጥ ል <i>ል ር</i> ጥጥ ል ጥጥ	60
TGGCAAATTG TTTNTTTTTT					120
TTGTGAACAG GCACTGAAGC					170
配列番号:4480 配列の長さ:73 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05320 配列: GATCATGTAA AATTACAGTA		CTAGCAAAGT	ATTTGGNTGA	AAAATAAACT	60
AAATGCCTTT AAA					73
配列番号:4481 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05321 配列:					
GATCCGCAGA GGGTGGTTGG	GATACACCGG	ATACCTCTGC	TCTCATTGCT	TGTTTCCAAA	60
TGCTCTATGG ACATTTGTGT					-
ATGCTGTAAA					130
配列番号:4482					

配列番号:4482 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05322

配列:

GATCAAATTG AGAGACAATA AGTGTACATT GTTGAATAAA AAATTTTAAA GTTAAA

配列番号:4483 配列の長さ:90 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05323

配列:

GATCTTGAGA GTATGTTCTT ACTCATTTCT GTAATTGCAG TAGTGTAGTC ATCTGCATAT 60
AGTTTTAATA AATGCATGTT AAAATTTAAA 90

配列番号:4484 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05325

配列:

GATCACGCCA TTGCACTCCA GCCTGGGGGA CAAGAGTGAA TCTGTGTCTC ACCAGAAA 58

配列番号:4485 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05326

配列:

GATCTGGTGA CTGTNCTCTC CCTGTTTTCC TTTCTTTTTG GGTGTTTGAG GAGCANNGCT 60
TAGCTTGAGA CACACAGA CACTGTGTAC TTCAGTNAAG GGCTTAATAN ACAGN 115

配列番号:4486 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05327

配列:

GATCATTTCT ATGTGTGGG GTAATCTGGT CAGTAAGATT GAGACTTAGT TAAGATTCCC 60 CTTGGAAATT CCTTAATGTT TATTAGCTTC TAACTAGTGT TGTAAGTCCG ATGCCAGAAT 120 TTGGAGATTT GAGTTCTTCT TTTCATGGCT TTTATTCACT GTGACTAATA AGCTTCCTAA 180 TAAATCCTTG CCAGACTTAA A 201

配列番号:4487 配列の長さ:274 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05328

配列:

GATCTAGTTC GTGTATAACT GTTAACTCAT TTTACATTTT TTNCTTCGTT GAATGTTTAT 60

CAGATTATAA ATATAGAGGC ATTTCTNCAT CCTGTTTAAT GTTTATTTTG TAATCATTGG 120
AGTATGTGAA AAATTTTNGT TTGTTTTGCT TTGGTCTCTA AGTAAACATG TTCAGCAAAG 180
TATTTNTNTT TTNAAGAAAT AAATNGNGNT TTGTATGTCC TNCCTTTTAG GTTTGAGGCA 240
AAGAGGAGAT GGGAANCCAA AGGCAACANG GGNN 274

... .. - -- - -

配列番号:4488 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05329

配列:

配列番号:4489 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05331

配列:

GATCTTAACT ATGAGTAATT CACTATCAAG AGCTAATTAT TTGAAAAAAT ATAAGATGTT 60 ATGGAGCAGA TAGCTCAAGC AGTTAAAAGA AATTNTGCAA CTNTAATTCT NTTCCTTATT 120 TTAATACTAC TACTTAATAA ATAGTATTTG CTAAA 155

配列番号:4490 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05332

配列 ·

GATCAAATCA GAGATTGACA GCCTGTGGAG GGTGCTGAAC TATACAGAAT TAGACACAAC 60
TATGTCATTA TTTTTTGTAC CTACTGNTCA GAATAAAAAC ACTTGAAATA TGAAA 115

配列番号:4491 配列の長さ:197 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05333

配列:

GATCCCTTCT GTTGGTGTCA TGTTGTAAAC ATTTCTTTCA ATAAACTAAA GAAAAATTAT 60 TAAAGGAACA CATACCTTTG GTTAAATAGT CTAGACTAAA AGATTGAGAA GTTACTTTCC 120

ATTGCTATCT ATTGATAATT TAGACATTGA GTTCAAATTG CCTTCATTTT ATGATAAATA 180 ATGATTTAAC TGACAAA 配列番号:4492 配列の長さ:79 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05334 配列: GATCATTTTT ATTTTGTAAA TATTACCTAA CTTTACATAA ACTATATCAT AATAAACTAT 60 TTTTGCATCA CCCTTTAAA 79 配列番号:4493 配列の長さ:377 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05335 配列: GATCTCCAAG CTGAAACTTA CACGTTAAAA CTTTTGCCTG TAAGAATTTG CACATGAATG 60 TTAATGGAAA ACACAAAACT TAAGATGGCC CAAAACNAAA GCCACAAACA GTTCATCATT 120 TGGTGCTTAG TCTTTGTAAG GGCTCTCTGT GGTTTGACTT ACTCCAGCTA CCGTTAGATG 180 AGGGCAAATC ACCTTAGAAC ATGTTCATTT GATTCATAAC ANGGAAAATT GGGTCTATGA 240

TTTTTNGCCA ATCTTAGCCT AAAAGAAATT GCTTTAGCTT CTGGTCAGCA CTGATTAAAA 300 TGTGAATAGT GAAGTGGCTA TCCTAAACTG GTTTATCTCC ACCCACACTA TCATAGANTT 360 CTTAGGTAAT ACAATTN 377

配列番号:4494 配列の長さ:170 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05336

配列:

GATCAAACAC ACACACCTAT ACACATACAT ATTAANATGC AGAGGATTTT AAATAATTGC 60 AAATGTCTTG TGGCTGTTTT ATTTCTACAA AATTCTGTAA GATGTATACC AGAAAACATA 120 ATAAAGATAA GCTCAGTTCT TCATTGGGNA AAANTATTTT TAAGNNNNN

配列番号:4495 配列の長さ:57 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05337

配列:

GATCTGTAAT GTGTCAAAGC ATTTTTCACT TTTCAAATAA AGATACCTAT AATGAAA 57

配列の長さ:373 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05339

配列:

GATCAGAATC TNCCAACTTT AGAGGTGCAA TGGAAGACAC TACGCTACTT GGTTGAGCCT 60
GGTGAAGAAT GTATTAATGA GACTNCTTTG CATAAAACTG GGAAGAAGA GAAGACAGTT 120
GGAGATGGAA GATGGTTTTN TATATATNTN GGAACTTTAG TTCCTCTGTA AGACGAAAGA 180
GGAGACCTAT GTTTNNTNTC ACATTGTCTG ATATATATNG TGTACCTGTC AGGTGAGTTG 240
ATTTAGACAN CATAGCTGAC CTTTTATGAC ANGGCAGTTT GANTAGGGNC TATTGTAATA 300
CCCTCACACA TTATAGGGGC ATCAGAGNAT GGCCATGGNA GGGACAGTCT TACAGGGGGC 360
TTTANGGNGN CCN 373

配列番号:4497 配列の長さ:368 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05340

配列:

GATCTGAAGA AGTTGCTGTT CTGAAACAGA AGTTGGAGCG ATGTCATTCT GCTGAGCTTG 60
CACTTAACGT AATCACGAAG TAGAGGAAAG GCTATGNAGT TGATGATTAC GTCTCAAAGA 120
AATCCAAACA TGAGGAGGAA GAATGGACTG ATGACGACCT GGTAGAATCT CTCTAACCAT 180
TTGAAGTTGA TTTCTCAATG CTAACTAATC AAGAGAAGTA GGAAGCATAT CAAACGTTTA 240
ACTTTATTTA ANANGTATAA TGTGAAAACA TAAAATATAT TANNCCTTTN CTATTGTTTT 300
CTTTCCCTTT CACAGTAACT TTATGTNAAA TAACCATCTT TCAAAAGGGC TANAANNNAN 360
ANANNTNN 368

配列番号:4498 配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05341

配列:

GATCACATCA CCTCTCGCC TCAGTTTCCC CATCTGTAAA ATGGGAGAAT AATACTTGCC 60
TACCTACCTC ACAGGGGTGT TGTGAGGATT CATTTGTAAT TTTTTTTTT TTTTTTAANA 120
GNGTTTTAAN GNNTAAAAAN CAGTNAAATN 150

配列番号:4499 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05342

配列:

GATCTCCATC ATTTCTTACA GGTTTTCCTC CCTCAAGCAA TTCGACATCT CAAGTGAAGA 60 CATGGCCCCT GAAGGGCAAT AAAGCTGCTA GTTTATTAAT ACAGTCAAA 109 -

配列番号:4500 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05343

配列:

GATCTACAGG NCAAAGGGAG GGAGCAAGCC CTACTCGGAT GGGGCACGGA CTGTCCACCT 60
TTNCTAATGT GTGTTGTCAG CCTGTGCTGT GGCATAGACA TGGATGNGNG GACCACTTTG 120
GAGACTGGGG TGGCCTCAAG AGCACACAGA GAAGGGAAGA TGGGGCCATC ACAGGATGCC 180
AGCCCCTGCC TGGNTTGGGG GCACTCAGCC ACGACCAGCC CCTTCCTGGG TATTTATTCT 240
CTATTTATTG GGNNNNGNTG AAGAGGCATC CTGCCTGGNT GGGNCAGCCC CTTCAGCCCC 300
TTNTNCCCTN CCCGN 315

配列番号:4501 配列の長さ:157 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05344

配列:

GATCAGACTG TTGCTTTCGC ATGNTGTATG TAGTGTCTCA TGNCTGGAGT TTGCTTTGTT 60
TTATAGTATC TGTACTCCTT GTATTTTCA AGAGCTATTT TGTAAACAGA TGATGTATTT 120
CTCCATTGAA AACACAATAA AAAAAAANCA GCACAAA 157

配列番号:4502 配列の長さ:397 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05345

配列:

GATCTAGTCT TTACTTTCAG TTGTNTGTTA GGTCCATTCT GTTTACTAGA CGGATGTTAA 60
TAAAAACTAT GCGAGCCTGA NTGANTTCTC AGCCAAATTT AGTCTTGTNT CTCATCTTGA 120
TTGGNTTAAT TCCAAATTCT AAAATGATTC ANTNCACAAT AGCTCTAGGG GATGANGAAT 180
TTGCCTTACT TTGCCCAGTT CCTAAGACTG TGAGTTGTCA AATCCCTAGA CTGTAAGCNC 240
TTCAAGGAGC AAGAGGCGCA TTTNCTCCGT GTCATGTAAT TNNNCTAAGG TGCTTGGCAG 300
CACTCTGTAC CCTGTGGAGT ACTCAGTACC TNTGGTTTGA NGTTGCTGAC AAGACCTGAA 360
AAAAATCCCT TAAAAANNAA ACCCTTTAAG GTGTGGN 397

配列番号:4503 配列の長さ:84 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05346

配列:

GATCAGACTT GTTAAGTATG CCGCAAGTAA GAGCTAATTC ATTCATTCCA TGTNTGCCAC 60

84

配列番号:4504 配列の長さ:316 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05347

配列:

GATCTNAACC CCAGACATCA AGGATAACAT CGTTGCTCAG CTGAAGCAGC TGTACCGCAT 60 CCTTNAAACC CAGGAGAGCT GGCAGCCCAT GCAGCCCACC CCCAGCATGC AACTGCCCCC 120 TGCCCTGCCT CCCCAGTAAT TGTNAATGCN ATCTTCTTCC TTCTNTTTTT TATAATATTG 180 TACATATGGA TTTTTTNAGN GNTTAGATTT AACCAGCTTT TAAATCTCTC TTTNNTCTAA 240 CAGTGTTAGA AGTTTGTNAT TCTNCAAATA TGCCTAGATT TAAAGCTGNT TTGAATTTAT 300 GGNAAAAAAA AANAAN 316

配列番号:4505 配列の長さ:218 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05349

配列:

GATCAAAGTG TTAGGGGAAA AAAATTCCAA AAGTAGTTAC AAGCTATATC AATGTCAAAG 60
TAAATNCACT TCATCAAAGC TAAGAAGTCA CAGGAATTGT NCTCAGGTTT TTAAAAAAAT 120
TTTNCCTGAA TTCAGGAAGT GTCTTCTGAA TAGCAGCTAG CCANNTAAAG CGGTGTGTGT 180
GTACTGCAGC TGTAGGTGAA CTTAAAAATA ATAATAAA 218

配列番号:4506 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05350

配列:

GATCAGCCAG TTACCTTCTC CATTGTNTTA GTTCTGTCAC CCATTTCGTC AAGTGACCTC '60
TCATCTTCTA TAAACTAATA CAGGAATTCT TTCCAAAGCA ATGTCTAAAA ACTCTTTTTT 120
TTAAAGTAAC AGTTTGGTAT GTTTATTGTA GATAAATNAT TTTTNAGGCC TTCATTTTAG 180
CTAAGTTTAG AATTNATATT AGGCANCTAT GATTTGAGTG GTTATNCATT GAGTAANTTT 240
CCACTATAAA GAATTTNATT GANCANTTGT TAAAGNATNN TGGTAATGCA TGGNCAN 297

配列番号:4507 配列の長さ:322 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05351

配列:

GATCAGAGCA CTGAGAAACT CCAGAGGCTT CTGGTTCACC GCCCTGATTC CACAGATGTG 60

GGTCAGAGGC AGAGATGGAA GTTGGAATGG ACAAGCCTGC CCTCTCCTCA GCTCTCCATG 120
GCTCTGTCCT CAGGCTGTTT CTGCAATTTG ACATGAGGCC TGGCCCCAGG GAAACCAGTG 180
GGGCCTCATC TCCTCCCTGT GCTGCTCTGA GGTGGAGCCT TCTNAGGGTC AGTCCAGCTC 240
TGGAGNCCCT CTCCAGCTCG GTCACCAAAG CTGTCTGGTC CCAGGGCGGT GTGGAGTGAC 300
AGGCACGGCA GCCCAATNCN GN 322

配列番号:4508 配列の長さ:137 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05352

配列:

GATCGCGCCA TTGCACTCCA NCTTGGGTGA CAGAGTGAGN CTCTGTCTCA AAAAATAATA 60 ATAATNAATT AATTAATTAA TTAAAAAATA AACAGTGGGT TAGTTATCTC AAAAGTGGGC 120 TTGTTATAAA ANCNNGN 137

配列番号:4509 配列の長さ:285 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05353

配列:

GATCATAAGA CTGTCATGTA AGAGGTGCTC TCCTGGCACC CAGAGAAAAG GAGCATCCTT 60
ACCTCCAAAA GCACAGGGAC ACAAAGAGGA ATCTAAACAA ACAGGCCTCT NAGTTTCCCC 120
CAGTTTATTA CATTTAGCTT GTTCACACTT TGCCCTATGA CATTNCTACA TCACTGGNTG 180
CTCTTCATCA AACCTACTAT AANNNNCATT CAAGTTCAAC TGTTTCTTTG GGCCTTNNTT 240
NNCTTATGGA GGCCCTCGTG TCGTGTAAAA CTTNTATTNG GTNAN 285

配列番号:4510 配列の長さ:327 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05354

配列:

GATCAGCAGA GTGGAGGCTG AGGATGTTGG GATTTATTAC TGCATGCAAG CTCTACAAGT 60
CCCGGTCACC TTCGGCCAAG GGACACGACT GGAGATTAAA CGAACTGTGG CTGCACCATC 120
TGTNTTCATC TTGCCGCCAT CTGATGAGCA GTTGAAATCT GGAACTGCCT CTNTTGTGTG 180
CCTGCTGAAT AACTTCTATC CCAGNGAGGC CAAAGTACAG TGGAAGGTGG ATAACGCCCT 240
CCCAATCGGGT AACTCCCAGG AGAGTGTCAC AGAGCAGGAC AGCAAGGACA GCACCTACAG 300
CCTCAGCAGC ACCCTGACGC TGAGCNN 327

配列番号:4511 配列の長さ:194 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05355 配列: GATCCTCCAC TCCAGAGCAC CTGAGAAGGC CGGGACCAGA GGCCCTGTGT GATGTGTACT 60 CCGCAGCTGT TTGGGGTGGG ACATTTCTGT ACTTCTCGAT TTGCTTATGG CTCAGCCATT 120 ACCTGTGTCA GTCCATGATT CTGTTGTAAC AGTTTTAAGA GTAAATAAAT AAAGCTGCCT 180 GATGTCCCAT CAAA 194 配列番号:4512 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05356 配列: GATCACTTTT CCCTGTCTAA ACTCCAGGNT ACAGTATCCA ATANATCCAA ACAGAACTCT 60 GGTGTCAAAG TGTAANTAAT NGTGTAAAAT AGCCTTCCCA AGNTTN 106 配列番号:4513 配列の長さ:89 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05357 配列: GATCTCACCA CTGTACTCCA GCCTGGNTGA CAGAGCGAGA CCCAGACTCA AAAAATAAAA 60 ATAAAAACCC TGAATATCTT CCTTCTAAA 89 配列番号:4514 配列の長さ:366 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05359 配列: GATCTCTATA CCTCAGCTTC TTCATCTGCA AAGTGAGATA ATTGTACTAT TCTACTTTCC 60 TCATAGTGCN NTTATAACAG ATTATGATAA TATTACAAAG TACTTAATAC TTGGCATATA 120 GTATATATA NANCTATTAG TATTTTGCAA TTTGGGGATA TTGAAAATTA GAAATTGCNT 180 GTTAGTTCAT GCTGCACTAC CATATTGTCC TTTTGGGGCT CTTCAATGGG TGAAATTCCA 240 TTTNACAGTT TATCATGTGC ATCTGTATCA CAGGNGTATT TTGGCAAAAT GATTCTGTNC 300 CAAAAAGGAG TACTATANNN NGNGGGTGCC AAATATATTG AGTCTNTTAT GGGGAAAANA 360 AATTTN 366

配列番号:4515 配列の長さ:313 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05360

配列:

GATCTCTGGT	AAAAAGCAAC	ATCTGAGAAA	ATTNCTTGTT	TTTAGGAACC	TGTGTACATT	60
CATACTTAAT						120
GTCCTCAAAA						
GAAGCTTGAT						
GACGTGGAGA				•		
GTCTCTACTT				100.2.001		313
0,0,0,0,0,1						
配列番号:4	516					
配列の長さ						
配列の型:						
トポロジー						
クローン名		1				
配列:						
GATCACTAAA	CTATCTCCCC	TCTTGCTGAA	GTTCTTTGTA	GTAATAGCTC	ATAAAAATTT	60
GTTTATTAAT					,	73
配列番号:4	517					
配列の長さ	: 247					
配列の型:	亥酸					
トポロジー:	:直鎖状					
クローン名	: HUMGS05362	2				
配列:						
GATCTTTTAA	AAAGAGATTA	AACCGAAGTG	ANTTAAAAGA	CCTTGAAATC	CATGACGCAG	60
GGAGAATTGC	GTCATTTAAA	GCCTAGTTAA	CGCATTTNCT	AAACGCAGAC	GAAAATGGAA	120
AGATTAATNN	${\tt GGAGTGGTAG}$	GNTGAAACAN	TTTGGAGAAG	NTAGAAGTTT	GANGTGGAAA	180
ACTGGANGAC	AGAAGTACGG	GAAGGCGAAG	AAAAGANTAG	AGAAGATAGG	GAAATTNGAA	240
GNTAAAN						247
配列番号:4	1518					
配列の長さ	: 95					
配列の型: 村						
トポロジー						
	: HUMGS0536	3				
配列:						•
				TAAATCTGAC	AAACTTTTTT	60
NCTTTNATTT	NAATTGACAT	AATTGTACAT	ATAAA			95
配列番号:4	1510					
配列の長さ						
配列の投さ						
配列の至・1 トポロジー						
	・巨頭へ : HUMGS0536	4				
/ - / -	· HOMOROPO	x				

GATCTGCTTT GGAAATTAAT TGCCTCTAAT ACATACCTAA GTAAACATAA CATTAATACC 60 TAAGTAAACA TAACATTACT TGGAGGGTTG CANTNTCTAA GTGAAACTGT ATTTGANACT 120

配列:

NTTNAGTNTA CTTN 134

配列番号:4520 配列の長さ:269 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05365

配列:

GATCTGGCAC TGAGCTTTTT GTCACTGAAC CTTCCCGATG CCAGCTGGGC TCTTGGACTC 60
CCCTCTTCCT CAAGGGTAGA TGAGAGGAAC GATNNNTAGA GGTTGGCTGT GGGTCCTGGG 120
TACCACCTTC TGAGCCTCAG TTTCCTCATC TGTAAAGTGG GGAGAAAAGT CTGTTTGCCT 180
CAGGAGTGTG AGGACTACAC TAGTGAAAGC NCCTGGCGGG CAGCCGGCGA TGCCCAATAA 240
ATGTGTGNTT TGCTGTTTGT TAAGTGAAA

配列番号:4521 配列の長さ:189 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05366

配列:

GATCAGTTTG TAATTTTTT NCTCCTTGAA GGCACAAAAT AATTGGTTTN AGGTATGTAA 60 AACACTAGAG GTCAACCTTA CATAGTATAT AGAACTNATG GGTTTACCCA GCTACCCAGT 120 AGCATAACTT TNCACAGCTC GGGGATGAAT TAACATGGCT GAAATAAAAC TAAAAGTATG 180 GTTTTNAAA 189

配列番号:4522 配列の長さ:79 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05367

配列:

GATCACAGTA CACCATATGC ACTCTGGTAC CTTAATTTTT TTTTATAAAT AATAAAAGTG 60 AATATTGAAG CTTCTTAAA 79

配列番号:4523 配列の長さ:255 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05368

配列:

GATCTGTTGA ATTTGGGAAG CCTCCAGTTT TAATAAAATT TTTTTATTAT GGTGGAAACN 60
TGTCTGTAAA NCTTAGGACT ATAGAAATGC AAAGAATAAA GANCTGAGGG AGTTACACAC 120
ATTTGTAGTC AGAAATTAAG TTCAAAANAT AATTTAGGTC ATTTGCATTT TTTAGTATGC 180
AAAATAAATG GAAAANTTAA NGTGCAATAN ANNTATAATT NGGGAAATGA ATGCAGTAAA 240
NTTGANAACA TTGAN 255

配列番号:4524 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05370

配列:

GATCTGTCAG GGCCACTTAG TGATAATAAA TTCTTCCCAA CTGCAGACAA A

51

配列番号:4525 配列の長さ:353 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05371

配列:

GATCCGCATC GACTTGGCCG TGGGCGACGT GGTCAAGACC TGGCGTTTCA GCAACATGCG 60
CCAGTGGAAT GTCAACTGGG ACATCCGGCA GGTGGCCATC GAGTTTGATG AACACATCAA 120
TGTGGCCTTC AGCTGCGTGT NTGCCAGCTG CCGAATTGTA CACGAGTATA TCGGGGGCTA 180
CATTTTCCTG TCGACGCGGG AGNGGTCCCG TGGGGAGGAG CTGGATGAAG ACCTCTTCCN 240
GCAGCTCACC GGGGGNCATG AGGNCTTCTG AGGGCTGTTT GATTGCCCCT GCCNTGCTNA 300
ACAACCTGTN ACAGGCACTT CCAAGGCCAG AACCACAGGG GCTNACTNTC GAN 353

配列番号:4526 配列の長さ:174 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05372

配列:

GATCTGGAAT AATTATGGTA AAATAATAGT ATTTGCTAAG ACTAGATGAT TGGTGTACTG 60
GATTTCATCC GCTATTTCT AAGTTTGTTA TGAACGCTTA AAATATATAT GTATGTAGTA 120
AAATTAATGT AAATTTGTAC AAATAAAAAAT AAATGGCATG TGATATATGG CAAA 174

配列番号:4527 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05373

配列:

GATCATGTGT TTGGGGGCTT TTAGGGGACC CAGCTGCACT GGGGCACTGC CCGTGGCCTG 60
GGTAGGACAT TTCCCAGCAA GGGCTGGAGG AGTTGCCGTG CCTTCAGCCT GAATCGAATG 120
TCAGAACCAG CCAGCGGTGC TTCACCCTCT TGGGGATAAC TTGCTTAGTT TTTTAATAAA 180
TGTTCCTGGT TGGTTTTCAA A 201

配列番号:4528 配列の長さ:308

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05374 配列: GATCTATGAA GCCCACCAAC AAGGCCGAGG GGCTCTGGAG GCATTGCTAT GTGGGGGACC 60 CCAGGGGGCC TGCTCAGAGA AGGTGTCAGC CACAAGAGAA GAGCTCTAGT CCTGGACTCT 120 ACCCTCCTCT GAAAGAAGCT GGGGCTTGCT CTGACGGTCT CCACTCCCGT CTGCAGGCAG 180 CCAGGAGGC AGGAAGCCCT TGCTCTGTGC TGCCATCCNG NNNGGNTCCT CCAGCCTCAG 240 GGCACTCGGG CCTGGGTGGG AGTCAACGNC TTCCCCTCTG GACTCAAATA AAACCCAGTG 300 ACCTCAAA 308 配列番号:4529 配列の長さ:194 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05375 配列: GATCTTCTGA GCTTGTTTCC CTGCTGGGTG GGACAGAGGN CAAAGGAGAA GGGAGGGTCT 60 AGAAGAGCA GCCCTNCNTT GTCCTCTGGG GTAAATNAGC TTGACCTAGA GTAAATGGAG 120 AGACCAAAAG CCTCTNATTN TNAATTTCCA TAAAATGTTA GAAGTATATA TATACATATA 180 TATATNCCTN TAAN 194 配列番号:4530 配列の長さ:314 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05376 配列: GATCTTGATT GATAACTGCC ATGATATTTT GCTTTGATGT GTTTCTACAT GTGGTTGCAC 60 ACGGTTCAGT AAAAATAATG CTGCTATCGA GTATGCAAAT ATTGAAGTAT GATGGTTTGA 120 CTGTATGGNA GTGTTGTAGC AGCCTCTTCT TTTTTTCCCC ATTGCCTCTT TTTTTAAAAA 180 ACTTATAAAG TCACTNTTNA TTTTNCCTCA GTCTTCAATG ACGAGAGCAA TATTAAGANG 240 ACATTGCTAT CTAATNNTNA ATCTTNTTAA ATGAAAAATT CCTATGTTCA GTAGCGTGGT 300 TGATGCTATT GTGN 314 配列番号:4531 配列の長さ:182 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05377

ATTTTATTTG GTGTTTGTNT GAAGAAAGGA AAGAGGAAAG CAAATACGAA TTGTACTATT 120 TGTACCAAAT CTTTGGGATT CATTGGCAAA TAATTTCAGT GTGGTGTATT ATTAAATAGA 180 AA 182

GATCGAGTCA GCATAAATTT CTAAGTCAGC CTCTAGTCGT GGTTCATCTC TTTCACCTGC 60

配列:

配列番号:4532 配列の長さ:314 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05378

配列:

GATCATGAAA CTGGTTTCTG TTTTATGCAG TTGTCATTTG TAAAGNCTAA TAAAATATNC 60
TCTATAAATN CTTCTAGATT ACAAAAATAT GACAATCTTG TAAGTAGCAG ACTATGGAGA 120
AAAATGAGTT ACCTGGNGGG TCAGGTAACT TGCCAAACTN AAANGTNTGT TAGTTGAGGC 180
AAAGTCCTAA GCAAGGTTGT GCTATCANGG CTCAGCATAC CTTCGTGGGC CTTTGANTTA 240
CCANCACTGG AANTGCCTGC CANCTAATCT GGGGTAGATT CTTTAAGGCA TCCACTTAG 300
CTTGCCAGTT GNGN 314

配列番号:4533 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05379

配列:

GATCAACTAA TAGCTCTGCT AGTAATTGAT TTATTTTNCT TCAATAAAGT TGCATAAACC 60
AATGACTTAG CTGCCTGGAT TAATCAGTAT GGGAAACAAT CTTTTGTAAA TGCAAAGCTG 120
TTTTTTNGTAT ATACTGTTGG GATTTGCTTC ATTGTTTGAC ATCAAATGAT GATGTAAAGT 180
TCGAAAGAGT GAATATTTTG CCATGTTCAG TTAAAGTGCA CAGTCTGTTA CAGGTTGACA 240
CATTGCTTGN CCTGATTTAT GCAGAATTAA TANGCTATTT GGATAGTGTA GCTTTAATGT 300
GCTGCACATG N 311

配列番号:4534 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05381

配列:

GATCGGAGGA CGACCCGAGT CCCAAGAGTG GGGTTTTGCT TTTTAAAAGG AGAGAGGAGG 60
GGTGATGGCA GGGGAGTGGA GGGTGGCCGG GCAGGTCCTG CCGGCGCAGG GAGCCCTCTG 120
CCCTTCACAC TCTCCTCCAA AAGAGCCTCC ATCTGTAAGG AAGCAGGTCT CCGCGAGGGG 180
TTTCTTTCCA TGTNTTTTCC TCCTGTNGTT TTAGAACTTT TTNGAAAAAA ACNGNCCTCG 240
TTTTAGATTT ATAGCATTGA CTTTTACACA CATTCACACA AGANAAAAAT CCTTNCAAAA 300
TTCTTAAANT NNNCTGGTNC CNNCTTTNNN 330

配列番号:4535 配列の長さ:204 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05382

配列:	
GATCTCAGCT CCCGTTCCCC AAGCACACTC CTAGCTGCTC CAGTCTCAGC CTGGG	CAGCT 60
TCCCCCTGCC TTTTGCACGT TTGCATCCCC AGCATTTCCT GAGTTATAAG GCCAC	AGGAG 120
TGGATAGCTG TTTTCACCTA AAGGAAAAGC CCACCCGAAT CTTGTAGAAA TATTC	AMACT 190
ANTAAAATCA TGAATATTTT TAAA	204
配列番号:4536	
配列の長さ:136	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS05383	
配列:	
GATCACTTGG AGACTCTTTT TTTGCTGGTT TCTAGATAAC TCAGGTAAAT CAGAC	CTTTA 60
CAGAGTACAG GGCTAGGTGA NAGANTTACT GANAAATCAC CTTGAAAATC CGANG	GCTG 120
ATATACCCTT NNTGTN	136
配列番号:4537	
配列の長さ:87	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS05384	
配列:	
GATCTATGCT GTGTTTGCTT ATTCTTTAGT TGAACACACT ATGAAGAATT CCAGGT	GTAC 60
TAGTGAATGT AATTTATAGT TGCCAAA	87
配列番号:4538	
配列の長さ:305	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS05387	
配列:	
GATCGACAAC GAGGCCCTCT TCAGCTGCGA GGTCAAGCAC CCAGCTCTGT CGATGC	
GCAGGCAGAG GTCACGNTGG TTGCCCCCAA AGGACCCAAA ATTGTNATGA CGNCCA	
AGCCCGGGTA GGGGACACAG TGAGGATTCT GGTCCATGGG TTTCAGAACG AAGTCT	
GGAGCCCATG TTCACGTGGA CGCGNGTTNT GAGCCCGGNN NNNGGACGGN AGCGCT	
TCGACGGGAA GGANCTTGGT GCTGGAGCGG TTTCCCGNCG AGNTCAATTG GCTCCA TTNGN	
IINUN	305
配列番号:4539	
配列の長さ:106	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名・HTMGS05388	

GATCATAAAA TGAATTCTTT ATTGTATCTA CACACTCCAC ATTCTTTACT GTGTCCTACT 60

配列:

配列番号:4540 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05389

配列:

GATCCTCCTT TGCATGCAAC TGTAGCTGCA TTTAATGAAT AGTTTGAACC CTTGTNAATN 60 CATTTTTTNA AAAAGAAAGA AAAAAAAAAC TTCGTGTATG NAACTCAAAG CATGNAACCT 120 TAAGATGTTG CATTCTAAAC TNACANTAAA GACCTTTCCC AANTAAA 167

配列番号:4541 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05390

配列:

GATCCATACG TGGCCGCACC CACACAGCAC GTGCTGTGAC NGATGGCTGA ACGGAAAGTN 60
TACACTGTTC CTGAATATTG AAATAAAACA ATAAACTTTT AATGGTANAA A 111

配列番号:4542 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05391

配列:

GATCAGTTCT GCAAGATGCC CATCAACAAC AAGATGGCCC AGTGGGGCAA CAAGCCTATA 60
TGCTGAGCAG GAGGCAGACT TGCAGAGCTT GTTTTGTTTC ATCCTGTCCG TAAGGGGTCA 120
GCGCTCTTGC TTTGCTCTTT TCAATGAATA GCACTTATGT TACTGGTGTC CAGCTGAGTT 180
TCTCTTGGGT ATAAAGGCTA AAAGGGAAAA AGGAAA 216

配列番号:4543 配列の長さ:103 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05392

配列:

GATCGAAAAT AGTTGGAAAA AAGAAGAAGA GTTGCATCTC TACTGAACAT GTACAGACTT 60
TCTTCTTCTT ATTATTCCCT AAACAATACA GTGTAAAAACT AAA 103

配列番号:4544 配列の長さ:194 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05393 配列: GATCAGAACA NTNCAAAAAA TTCACACCCC CAAAAAAGNC AAGCTATTAT ATGGCAATTT 60 CGTGATAAAA TATTCATCCT ATTTGTCCTG CATTTCTAAT TTTCCCGTAA CTAGACACAT 120 CAGTTTTATA ATTAGGGNAA AAATACCTTN TAAAAGTAAA GCGAGCANAG GTTTCNNTTG 180 CANTGTTCAT TCCN 配列番号:4545 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05394 配列: GATCTGGTAG GTTGCAGCAG AGAAAATAAA TGTGACTTGN GAGNCCACTC AGAGAGGGTC 60 108 CAAGGGTGAT GGAGAAGGAA GCATGGCCTG GNAGCTTGGA AGGNANGN 配列番号:4546 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05395 GATCTGCTCT TGCAATGGCC TCACCATCTG GNAGGAGCGA GGCCGGCCCA TCGTTGGCAA 60 GGGCCGAAAG GAGTCAGCGC ANCCCCTGCC CACCTTTNAG CAGGACCTCA CCTTGGCTCT 120 GTTGCTGTCC TCCAGGGCGA GCACTTTCCA CTTCCAGAGG GGGCCAGAGG GACTTTGCCT 180 GCCCAGTCTT TGGAGAGCTC AGTACAGGGC AGGAGCTGCT GTGGTGTTCC CTTGGCAAAT 240 266 NAAAGTTTTA TTTTCGTTTG GGNAAA 配列番号:4547 配列の長さ:72 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05396 GATCTCCGTG TGTGCATGTN ACTGTGCTGG GTTGGAATGT GAACAATAAA GAGGAATGTC 60 72 CAAGTGTTCA AA

配列番号:4548 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05398

配列:

GATCATGGGG GTGGATTTCT TATGAATGGT TTAGTACCAT CCACTTTGTA TTGTCCCCGT 60.
GGTAATGAGT GAGTTCTTAA GAAATCTGGT CATTGAAAAA TAAA 104

配列番号:4549 配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05399 配列: GATCTTCACA TCTTGGACCT TNGTCAGTTT TGCTATTCAT TATTAAACAC TAAAACTTTG 60 74 GCGGTTNTTG CAAA 配列番号:4550 配列の長さ:292 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05400 配列: GATCTGAAAT CACATCCAGC TCCTGATGTT TTCTTCTCCC TCTGACTGCA GAGGAAGTGT 60 TCCTACCTGC AGGAAGGCAC CTGTCACACA GGGCGTTCAC TCAGACCATC TGTGCTCTGC 120 CCTGAGTTCA GTTGAGAAAA TCCTATTATC AAATTTGGNT TTCCTGGCCC CAGAACTTCC 180 CAAAGACCTG TAAAATGGAG GGATTTACCA CCTCACATAT GTCCAGTTAA ACAGTTTGTG 240 GACTTGTAAC CGTCGCAGCC CANTGGTACA ACAGTAGTTT AATCACGGGA AA 292 配列番号:4551 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05401 配列: GATCGGATGG GCAAGTCCCT GCCAGGGTCT CCAGATGGCA ATGGAAGCTC CTCCTTGCCC 60 CACTGGGAGT AGCGGCTAAA GCTGGGGGAT AGAGGGGCTG CAGGGCCACT GGAAGGAACA 120 ATGGGCCCCT CACCGCTGGT TGGAAAGAGT GTTGGGTNGT TGGCTGGGGG TGTCAATAAA 240 265 GCTGTGCTTG GGGGTCGCTN GGAAA 配列番号:4552 配列の長さ:173 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS05402 配列: GATCTATGCT CTTTCAAATG GAGACTGGGA TATTGTTGTT TTAAGACCAC TGTTTTCCTG 60

配列番号:4553

TTTCCTCCCA AATNTTAGTC ACATATATNA TTACCCTTAA GTTGGTCACT ATCTATCTAT 120

CTGTCAATAA TTCAGGATTA AAGTTTGAAG TGTAATTACA TTTGANTTTT AAA

配列の長さ:270 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05404

配列:

GATCGACCAG CAGGTGGTCT ATATCCATCC TTCCAGTGCC CTCTTCAACA GACAGCCAGA 60 ATGGGTNGTG TACCATGAGC TNGTGCTCAC CACCAAGGAA TACATGCGTG AAGTTACCAC 120 CATCGACCCT CGGTGGCTTG TGGAGTTTGC CCCAGCCTTN TTNAAGGTCT CAGACCCANC 180 TAAGCTAAGN AANCAGAAGA AGCANCAGCG TCTTGGNACC GTTGTACAAC CGNTATGAGG 240 ANCCCAATGN CTGGGAGAAT ATCTCGGNGN 270

配列番号:4554 配列の長さ:333 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05406

配列:

GATCGGGTTG AGCCCAGGAG GTTGTGGCTG CAGTNAGCTG TGATGTGCCC TTATGCTATA 60 GCCTGGGCAA GAGCGTGAGA CCCTGTCTCA AAGAAGAAAA AAAGAGAAAA ATAACTCTTT 120 TGAACAAACA GNCAAATTAG CTAGTAGTAT GGAGATGTAT ACCCTCTATT ACACACATAA 180 AACCGTAACA AAATTCATTG NGGTGTATTA TAGTTAGTTT TGTGAATAGA GAAATAAAGC 240 ACTGATGNTT AANNTTGGTT ACAGTGACTT TTAGAAGGGN TTNNTTGNTG GTTCACATTN 300 GTCAGAANTT TTTTTCCNNC NNGGCTGGTT CAN 333

配列番号:4555 配列の長さ:250 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05407

配列:

GATCTCCCCC TTCCCTTGNG GGGCACAGCT GGCCTGGGCC TCCAATCCTG CGGANTTTCC 60 TGGGTGTGGC TTTGACCTCA GAAGTGGCTC TGGTTTGGCC TCAGGAGTGT GGCCTGGCCC 120 AGCCTGCTGC AGCCTCCTGT GGNGGGCCCT TNATGCCACT AATCCCCNGA CCCCCCGGAT 180 NTTNCAAACT GNACAGACAC ACGNATTGTT AAGGCCGCTT ANGGCCTCCA GCGTGCACTC 240 **TTNTTTANGN** 250

配列番号:4556 配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05408

配列:

GATCAATGCA NCGACGTNGG GCTCATGGCC TACCTCGGCA CCATCACCAA AACGNGCAAC 60 ACCATGAACC ATTTTGTGAA CAANTTCAAT GTCCTCTACG ACCGACAAGG CATCGGCAGG 120 AGAATGCGCG NGCTCTNTTT CTGATGAGGG TACTTGAAGN GGCTGATGGA CAGGGGTCAN 180 配列番号:4557 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05409

配列:

GATCTTTTTT CCATTGGTTA AACATTTAAC TCCATGNCAG ACCTTGTTTT AACCCCTCTC 60
ACATCATGTT CTTTCCTTTT TTGCGAGTTA TTTTGCATTA ACCAACTTTG TCAGTGACAG 120
ATGCGTATCT GAGGGTGTCA CACACGACCN TCAGCAGGGA AGACTTCTGG GCCATGGAGG 180
GCCGTCTAAT ACATGGACTT ATAAACTGAC TGCNTGGGCA ATGAAAAGGC CAAATTATTC 240
TGAATTTTTT TNGAATCACT GTAAAAAAAC TGATTTNTTN NTGTATAGAG ANCACTTAAA 300
CGGTGGAN 308

配列番号:4558 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05410

配列:

GATCCAGCTG GCTCATCCCA GCCCAGGTGG GCCAATTATT CAATTTTNAA GAATTTTGTT 60 GCAAGCCAGT TGTCAAACAC AGCCATTATA ATTATGTAAA TTTGCAANTT ATGTTAAAAA 120 CAAGGACAAT AAATATTCAA AATGCATCCC TAATTACTAC ATTTGACCAC GNAAA 175

配列番号:4559 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05411

配列:

GATCTTNACA ACTGTTTAAT CAGTTTTATT TTTGTACAGT ATTAGTGACC TAAGTNATTT 60
TGCTGTCCCG TTTTTGTAAA TCAANTGAAA NTATAAAAGA GGCTTGTGAC AGTAGGTATT 120
TTGTACATAT GTATATATGT TGTCCAAATA AAATTAATAA ANTGGTNAAA GGCTGAAA 178

配列番号:4560 配列の長さ:77 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05412

配列:

GATCTTCAGC ATCTTTTACT TTCACCAGCG TTTCTGGGTG AGCAAAAACA GGNAGGCAAA 60 ATGCCGCAAA AAAGAAA 77

配列番号:4561

配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05413

配列:

GATCCCAGGA ATATTGTAAA TNTTCTAACT TTACTCTGCA TTTTGTATAT CTGGCCTCTA 60
TTGCCCTTGA AGGTGAAGAT GAAACTGTCT TTAGAAGATA TCTCTTTGAT TCTGTGATAG 120
AAGTCCCTCA CATCTTGTAT TAATTTTATG TATATATCAA CGGTGGTTGG TCTTTAAAAA 180
AATAAATCAA AAGAATANGT AAA 203

配列番号:4562 配列の長さ:352 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05414

配列:

GATCAACCCA CATTAGAGTG TCTAAGGACT CCTGAGAATT CCTGTTACAG TAAACAAAAC 60
TAACGTAATC TACCATTTCC TACACTATTT GAGCATGGAA ATCATAGTCC CCACTCTGTG 120
AAAACTTAAC GCTTTTTGGA AGACATTCT GTAGCATGTC AGTTTGGAGA AATGATGAGC 180
TACGCCTTGA TGAAAGAACC GTGTTGGTGC TGCTAAGTTT AGCCATTATG GTTTGNGCCN 240
TTNTCTNTCT TAAGGCCTTA TTCTTTCAAC TAAAAAGNTG GGGGATTNAG GNGCCAAGGN 300
AGNTTGGGGG GGGGNTNNTG NAAATTAANT TTTNTTGAGG GGTNGGCNTA GN 352

配列番号: 4563 配列の長さ: 210 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状

クローン名:HUMGS05415

配列:

GATCCGCAAC CTGGACCCCA GTGAGAGGCG GTGGGCTGAC TGGGAAGNAG AGGCCCCCAA 60 CCTACTCAGG ATTTNCACGT GTGAACTAGC CTGCCTGTGG GGTGCCCCTT AGGCTTGGAG 120 AGCCCCAGAT TGGAGGCAGA CAGACTGCAC CACCCCTTCC CCCCCTGCAT CTCAAGAATA 180 AAGCAAGCTG CCTTTGTACT TGGTTGNAAA 210

配列番号:4564 配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05416

配列:

GATCANATAG TTGCTGTTTT GTAAAATGTA ATGTATATNT GGTTTTAAGT AAAATAGGGC 60 ACCTGTTTCA CAAA 74

配列番号:4565 配列の長さ:303 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05417

配列:

GATCCAGAAA CTGAGAAGCT TATCCGAGAG AAAGATGAGG AGCTGCGGCG GATGCAGGAG 60
ATGCTACACA AAATACAAAA ACAGATGAAG GAGAACTATT AACTGGCTTT CAGCCCTGGA 120
TATTTAAATC TCCTCCTCTT CTTCCTGTCC ATGCCGGCCC CTNCCAGCAC CAGCTCTGCT 180
CAGGCCCCTT NAGCTACTNC CACTTCGCCT TACATCCATG CTGACTGNCN AGAGACTNAN 240
GNGGCANTAA AGTTTAATAA ATCTGTAGGT GGCNNANAGA AAAAGAAAAN AACAAAANAA 300
AAA 303

配列番号:4566 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05418

配列:

GATEGTGTTT TAACTTTTCC TTTTCCTGTT TTTATTTTGG TATTAAGTCG TTGCCTTTAT 60
TTGTAAAGCT GTTATAAATA TATATTATAT AAATATATNA AAAAGGAAA 109

配列番号:4567 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05419

配列:

GATCTGGAGG CAGCAGTGCT GGATGGAATT GTCTAGGCTG TGGCATGTTG GTTTTGTCTT 60
TCTTTTCTCC TTTGATTATG TAAGAGCTAT TTCATTATAA CTTATTATGG TGATTATACA 120
GGCAAGAAGA CAAAAAGGAG AGAAAATGTA CCTCTTCTAC TGGAATAATG TTTATGATTA 180
CAAGTGAGAT AAGGTATTTT NATCAATATG AAGGCAACCT TGGCTGATAA AACCTCTATA 240
GTGAATACTC ACATCTTNA CTTCACTCAC TATCAATAAT AAATATATTT NCTGACAANG 300
AAA 303

配列番号:4568 配列の長さ:230 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05420

配列:

GATCTCTTTT GTAGAGGATT TCAATGTATT TCTTTATCAT TTGAGTGTG GTGTGATGGA 60
CGAATATGTG TGTGAGTTTG AGAAGCATAT CGTTCGTGTC CAGTTACTTT GCAAATTTGT 120
GGACATTTGT GATTGGACAG AGGGGTTTGT GCTGTGGCCT AACACTTGCC AAGTGAGGTG 180
TAGGTTATGC CTATATGCAA ATTAAACTTC ACCTTTCTTG AATATTCAAA 230

配列番号:4569

配列の長さ:355 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05421

配列:

GATCCCCAAT TGACTCAGAG TTTGAGGAGT TAGTATCACA GAATTAGATT TTTTTAAAGC 60
ATTTGTACGT TTCCATTCCC AAATATGTAG CTGTGGTTCT TGAAAACACA TCCTACATTG 120
CATATGGGCA TAGCAGTTTT TGACCCAGGC AGAATAAGTT AATATTTAAT TAAATATTGC 180
TTTGAAGATG GCGCTCTGGG CATGAGCATG GGGCTCCATG ACTTCCCTTC TATCCCCATG 240
AGCCCCTCCT NCATCCAGCG ACAAGCCATG GGCATGCATA CAATGCAGCA AGACCAACAC 300
ANGNGCAATA TTGAATTGGN TCATTCTATC TAAAAATTAC ATGGGGNGGG ANGTN 355

配列番号:4570 配列の長さ:353 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05422

配列:

GATCAGAAAT AAACGACAAA TAGTGTGAGA TGTGTTGTGA ACAGGCATGG TGACCGTGGT 60
CAGCGCCACT CTTGTTTCCT GAAATGTGCT TCTAAGACAG AAAATGTATT TNCTCATCAA 120
GGGTGTCTGG AGACACAGAC CGTGACCTTG GCGCANGGTG TGCATCAGAG GCGTGTGCTG 180
AGAAGGGTGG TGTTAAGCTG TGGAAAATGA CTCAAGAGCA ATAAATCAGT GCCAAAGCTT 240
CCCTGCGCAT CTGAATAGNC ACAAGTGAAG CCCGTGTGCG CACAGTGCAG AGGCCNAGNC 300
TGTATTTCCA GGTAGNGTGG CTTTATTTGA CTGTGAATCC ATTTACCTGT TAN 353

配列番号:4571 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05423

配列:

GATCGGGTCT ATTTCACCCA ATAGTCACTT GTGTGTCCCC CGAAATTGGG ATGGGTGAGC 60
ACCCTTGCTG TGGTGTAAAC TTCCTGTTAT TTAATCTCCC CCACGGTTTC ATTTTTNTNT 120
TCTGTTAATA CTTAGAACTT TCTAAGAAAC TCCATGAAAT GAGGAAATAC TGTTTCTAAT 180
AATATGAGGA AAGANGTAAA ANTGTTCATT CCANGTGGCA AGTCTTATTG GACACATTTT 240
ANATAAGNTC ATGCATACCT GATAAA 266

配列番号:4572 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05424

配列:

GATCGCCCGC ATGAGGTGCT GCTGTGCTCG GACCTGGTCA AGGCATACCA GCGCTGCGTG 60
AGCGCCGCCC ACAAGGGNTG AGGAGCAGAC ATCATTCCCT GCCCTGGCAG TGACTTGGAG 120

55

CCCTGAAGAA GGGCCAATCA TGGGACCACA GCCACTGTGC CCTGCCGTTT CCTGCTGGGC 180 CCCTGCATAT GCCCCTGAGC CTGGGGCTGC CACGTGTTTA GGAAACAAAG TATGCGCTAC 240 TGTCTGAAAA CAAATAAAGC AGATGCCTTT GTTTTCAAA 279

配列番号:4573 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05425

配列:

GATCTAGGCC AGTGGCTGCT TGTCCTTGTG GAGCTGTGTG TNTNCTNCTN TAAGCAGCTC 60 CTCCCCGGAG TCCCCCAGCA CAGTCCCAGG AGATGACAGG AAGGAAGCAC CAGGGCAAGN 120 CGGACGNTCA N 131

配列番号:4574 配列の長さ:413 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05427

配列:

GATCTCACCT TCCACCTCCT CCGGGAAGTC TTGGAAATGG CCAGGGCCGA GCAGTTAGCA 60
CAGCAAGCTC ACAGCAACAG GAAACTCATG GAGATTATTG GGAAATAAAA CGGTGCGTTT 120
GGCCAAAAAG ANTCTGCATT TAGCACAAAA AAAATTTAAA AAAATACAGT ATTCTGTACC 180
ATAGCGCTGC TCTTATGCCA TTNGTTTATT TNTATATAGC TTGAAACATN GAGGGAGAGA 240
GGGAGAGAGC CTATACCCCT TACTTAGCAT NCACAAAGTG TATTCACGNT GCAGCAGCAN 300
CACANTGTTA TTCGTTTTGG NCTTCGGTTT NGTTNCCGGG GNCAGGTGTT TTTATTAGTG 360
GNGTTTTTAA AAGGNGGNTN GTNGGGACCC TGTTGGAGNA NAANCGGTTT TGN 413

配列番号:4575 配列の長さ:55 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05428

配列:

GATCACGCCA CTGCACTCCA GCACCCTGGG CGACAGAGTG AGACCCTGTC TCAAA

配列番号:4576 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05429

配列:

GATCTGGCGT TGCCAGGCAT TCTGTAAGGG AGGGCTTTTC CAGTTCCTGG AAATGGAACT 60 GGAAAATNTG GCTGGAAACA TTAATATGGC TGGAAATGGA AA 102 配列番号:4577 配列の長さ:420 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05430

配列:

77 4 23/19/14

GATCCAAGCT GCTTGAGGGG GTCAACCTTG GACCAAAGTT GCCTTAAGCC TGTGGTAAAA 60
GGGCTTCAGG GAAGGTAAGT GGGCCANCTG CTGGAAGCTG CCAGCTGCCC GGNTGGCAAT 120
GGTGTGAGTG TCTTGGCCCT GTCCCTGCCC TGGGGTCCAG CAGGTNATCC CTCCCTTCTT 180
CTCTCTCCTT TGGCGTTTGT TCCTGTAGTC ACTGGGCTAA TCTCCCCCTA GCTTGAAGCT 240
GTACATAGGG CCTCCNAGTG CAAATGNTNC TGNCCATACC GTGCACCCTT AGAAGCCTGC 300
GTGTGCATAG AGCGCCCNNT ACTTNCCAGT TAANTTCCNA GTTCTTGTTN CNTGAGCTTG 360
GTATTTTGTC ATGTGNCAAA TTCTGACTTT TGAAGGTTGG GNAAGTGAAG GGGAATTNAN 420

配列番号:4578 配列の長さ:307 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05431

配列:

GATCTGGGAC GTCCACGAGT GAGGGGCTGG CCACCCAGCC CGACAGCCTT GCCTGACCAC 60
CCTCCAGCAG ATAGACGCCG GCACCCCTTC CTCTTCCTAG GGTGGAAGNG GCCCTGGGCC 120
GAGCCTGTAG ACCTATCGGN TCTCATCCCT TGGGNTAAGC CCCAGTCCAG GTCCAGGAGG 180
NTCCCTCCCT GCCCAGCGAG TCTTNCAGAA GGNGTTTAAA AGGGTTGCAG GTNCCNACCA 240
CTGACCCTTC CCGGNTGGCC TNCTTGCNCA GCTTANAANC TTAAAGTCCA GNACGCAGTA 300
ACCTNTN 307

配列番号:4579 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05432

配列:

GATCCCTCTC CAAAGTGGTT GTCTTTCTNT ACCTTGTGTC TTCTCTTGTA AAAATGAAAC 60
TCAAAAATAA AATAAATGTG TCAAATTTTG AAAAAAAANG AAAACTGAAA AAGCTAACAT 120
GANTTGTGTG AAATTGCATA ATGCTGTANT GCTAATCTAC AATATGTAAT GCTATCTTGT 180
ATGTNGNATT TGTTAATGCA CCACACAAGT GCAANGTAAA GACTGATTCA CNTTGNNNN 239

配列番号:4580 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05433

配列:

GATCTGACTG TACTAAATAT GAAAAATAAA GCAGCACATA CTTTCTCTAA A

配列番号:4581 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05434

配列:

GATCCATATA ACTGTTGGGT GCATCAGTGC TTTTNAAAGG GGCTGCTTAC TATAGGGTTA 60
ACTATGTATA TNCATTGTTA AGAGTTAACT TGTGGTTTGG CTGTTTCCTG GATTTNATAA 120
CATACATGTG CAGAAATGTA TTCAAATGAA AGGNAGCATA CCTTTATCAN GATGCTATTA 180
AANTTGANCA TCGNGTNTAA A 201

配列番号:4582 配列の長さ:170 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05435

配列:

GATCATACAG TGAGGCTACA GTGACTGAGG GGAGAATCCC CTCCTGTTCA CTCTCCCAAC 60 CCTGCTCCAG CCCCTCAGCT TCCCAGACCC TCATGCANTT GGTTGTAAAT NCTCCCAGGA 120 GCTGTTTTAC TGTCTACTTT TCAGGATTAA AAAAAANNNN AAAACTTAAA 170

配列番号:4583 配列の長さ:393 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05436

配列:

GATCGGACTC TGCCCCTGGA CCTGGGAACG ACTGGACTGT CACGGGGTTA CCTCCTAGCT 60
CTCCCAGTGA ACTCCTGCCA GGCACACACA GCCCCTATAG CACTGAGCTC ACATGGGACT 120
GGGATATGGG GGCATCTCTT CCCCAGAGAG GCACTCAGTG AGCCTCCTGT GCCTGGNCCC 180
AGCCTGGGCC ATCTCTTAGG TGAGACAGTT GCCCGAAACT AAGCCAGGCC TGGCTGGAGG 240
AGCAGCAGCT TGGGGAGAGG GATTTCCCTG CAGACCTCAA GCCATCATGC GGTGGGTGCT 300
GCCATGACAG AGGCTGGACC NCTGGGCCAG CGGGGTTGCT CAACCACCTT TTGTGCAAGG 360
TGGCCTTTGT GCCTGCGCCT GCAGGCAGAN GTN 393

配列番号:4584 配列の長さ:162 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05437

配列:

GATCCTGCCC GAGGAGGAGG ACGAGGGTGC CGACTCCTAA CCCCGCCAGG CAGCCTCGTT 60 CTGCACAGGC ACTTTAGCCC GAGCCAGGNA CACCTGCGAG GGGGCAGGTG TGCTCCGCCG 120 CCCTGCTGAT AAGCTGGCTT CATTAAACTG ACACTTCTCA AA 162 配列番号:4585 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05438

配列:

GATCTGTAGG GTCAGGAACA CAGCACCTAA CACAGTGCCT TATGGATAGT AGTTTTATAA 60
TACAGATGTG TTGGAAGAAT AAATGAATGG GTCCTTTTCA AACAAATTCA CCAGAAGTTA 120
AA 122

配列番号: 4586 配列の長さ: 288 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS05439

配列:

GATCTGTCAC CTTCAGCGAG ACCTATTTCC TCCCCACCCC CAGAAACCTC TTGTGTTCTT 60
GCCTAGGCCC AGGTGTTCCT GGCAGCCAAA TCGAGTCTCT CATTTTCTCT TGTGGACCAG 120
TTAGTTTTGC CCATAACGCA GTATTCTGAG TTTGCAACTG TCTCTCTGAT GTGTGCCTTT 180
TGTTCAACAC AGTAACCCCT GCATTCTGCT CTGCTCTAAT ACACTACCTG GAGAAAGTCT 240
TTTCCTTATT TTCAATAAAT GTCAGACATT ATTGNAAAGA AAAAANTN 288

配列番号:4587 配列の長さ:188 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05440

配列:

GATCCCTATG TGGCTAACAG AATTAATGNT TCCAAAAATG TTGNAAATTA TATAGTNCTC 60
TTAATTCCCC ACCTCTAACT ATATTTTTGG GTTATTTCTT TAGGAACAGA TGCCCAGGAG 120
TCATATTACT GAGAATCTAG AAATCTTTTG CAAAGTTCTT GTTATNTTGN CAAATTGCTT 180
CCCNNNNN 188

配列番号: 4588 配列の長さ: 287 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS05441

配列:

GATCTGCCCG CCTCGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GCGTGAGCAC CAGTGCCCAG 60
TCCTGCCACA TCTTTTTGT TAGTTGCAGT AGCAATACAA CCTTATCTAG AAAAGCTGGC 120
CAAAAAAGAA AATACCATGA TAATAGGGTA CCTAATTTAT TGCTTTATTT AAGAAAAATG 180
TAATATTTCA TTCGAATAAG TACTTTTGGG CTGGGATGNT ATTTCATTTA GCTACTTGGC 240
ATGCCACCCA TCTTAGGGAA TTATATGAGG GTTTATACTT TAAAGTN 287

配列番号:4589 配列の長さ:289 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05442

配列:

GATCAAAATT TCAAGTTGAC AAATTTGGAT TTGAAAACTC ATTCACTTTT TCAATTTTTT 60
TAATGAGGCA TAACATGCAT ATGGTTAAGT GCACAAATCT TAAGTGTACA GTCAGTGAAT 120
TTTTGCATGT ATGTATGTAC CTGANGCAAG ATATAGAACT TATTTACTTG TAAATAACAG 180
CTATATTGAT ATGTCACATA CCAAANANTT TACCCTTTAA NTTATACAAT TCAGTGGTTT 240
TTNGTATATT TGCAAAATTG TGCAACCNTC CCNACCATCT AATTCTAGN 289

配列番号:4590 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05443

配列:

GATCCTCAAA GAAAGATTTG TTAGAGATAG ACAGGTTCAC AATTTGTGGA AACCGAATTG 60
ACTGAATCTG TGGCTTCATG CGCTGAAGAA GCTGGGTCCT GGGGCAACAA GTGCTGTGTT 120
GCCAGGACAA ATAGATGCTA AACATGGCAC TTAAATATTT ATTTAAAAAC TTAAATTATT 180
ATTGGCAAGC AAATCTTAGT ATCTTTCTTC CAGTAATATG GCCTGGCTGA GGGTCAGACC 240
ACAGGACAGG NGCGACCTCC GGCCTTGACT GTCTGGGAAG CTTGATGGAT TTN 293

配列番号:4591 配列の長さ:62 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05444

配列:

GATCCACTTA GAGCAATAAC CACTTTTTAA ATGTAAAATA AAAAGACAAA TGNAAAGGCA 60 AA 62

配列番号:4592 配列の長さ:64 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05445

配列:

GÁTCTTCCCA CTGCACTCCA GCCTGGCCAA TAAGACCTGT CTCCAGCAAG ACCCGNGTCT 60
CAAA 64

配列番号:4593 配列の長さ:323 配列の型:核酸 トホロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05446

配列:

GATCTAGATT CATTAGGAAT GTNTTCTTGT CAGCCAGGCC AGGACCCGGG CTTGCCAAGA 60
GCAGAGGCCC TCCCAGCAAC CAGGATACCA CCACTTTGGG GGCTTTGTGT ACAGAGGTCC 120
GGGTCTGAGA CCTCATAGGC TGCAGAAATC TGGGGCAGCC ACCATCAAGA AGCCCCTCTC 180
AGGGGCCAGA ACTCCTTTGC CAGCGTGGAT TTCTCAAGTC GGGACTGCAT AATTAAAGCA 240
GTTGCAGTTT TATTTTTTTT ACAGCTTTTT TCCCAAAAAT GATTTGTAGT TGTGTGTGCA 300
GCACTTTCGG CCTGATATGT GTN 323

配列番号:4594 配列の長さ:70 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05447

配列:

GATCAAAAAG ATAAGTTTAC AAAGTTGAGA CCTCTCATAA AACAAATGAA TAAAAAATTTC 60 CTCTTGTAAA 70

配列番号:4595 配列の長さ:183 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05448

配列:

配列番号:4596 配列の長さ:70 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05451

配列:

GATCTATAAT TATGCCAATA CCACACTGTC TTGATTACTG TAACTTTAGA ATAAATCTTG 60 AAAGTAGAAA 70

配列番号:4597 配列の長さ:202 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05452

221

配列: GATCTGCCTG TCAGAGTCCA CGTGTCCTGG TCACTGGTCT TTATAATTGT TGTGCAATAA 60 CTAAAGGCTA AGGACTAGAT GCACTATCGT GTAAAGAGAT TACACATGAC TGTACCATGT 120 TGCACTTAAT CAAATAGTAT GTGGGGNTTT AAAATCGCTT GCATTGTTTC ACAAAATAAA 180 202 TATCTCAATG TCAAATACTA AA 配列番号:4598 配列の長さ:149 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05453 配列: GATCCTGGNG CCTGGACCGG GCTGGANGAC AGCTGAGNAT GGGCCTAGCA GATGAAGCTT 60 GCCAGCAAGG CCAAAGCAAA CGGTTTCTNC TGTGGATAGT GGACAGAGAC CTTTGTAACC 120 AATGGAATTA TTCATTTTNC TCTATCNNN 149 配列番号:4599 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05454 GATCAAGCAA TGGAAAAATT TGCACCACCG TGTCCCATGA AATTGTTTCA ATGTTTAGTT 60 TAGATATTGC TAACTTGTGC TATTAACCTT TTGACAAGCG TGTAGTATTG TTTGTTTTGG 120 GTTTCTTTTT GATTTATAAC TATTTAGTAG TCCCCAGCTA GCTACCAGTA CAGATTTTAC 180 CCCATGGGTA GGATTCTATT GTTAAGCCAC ATAACAAAGC ACACTAATTC TGACANCACT 240 GCAAATGGAA AATACGAACC AAAAAAAGT TACACCGATA AGTTCANCAA ACTGTCCATT 300 TTTGGATATT N 311 配列番号:4600 配列の長さ:221 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05455 配列: GATCCTGCCT TTTCNTTTTC CCCACAACTT CACGCCAGNA GTTCGTTCAC ATCAGGTAAA 60 TCTTGAGAAA GCCTTGGTGC CCTCCTCCCC ACCCCCCACT CAGTAACCAC GTGCGTGCAC 120 CCCCGNATCC TTTCTCAGTA GTTAAGACGT TCTAGGCAAT ACCATAGACA CATCTGACTG 180

配列番号:4601 配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

トホロシー: 直頭(A) クローン名: HUMGS05456

TGTCTCTNTC TTTGAGTGCA AGAAACTCAA GTNATCTTAA A

372

配列: GATCAGAGCA GCTACACTGA AGCAAAAACC CCAGCGCCCA ACGCTAAATA TATTGCAATG 60 GAGAAACCGT CCACAATGGG GTGTCTCTGT CCTTAGCAGA GCCTTGGGGC TGCCGTTTAA 120 GACCCTCCTG CTACTCCCAC CCTTTTAGCA TCTAGTAAAC CACGCGCTGT AACAAA 配列番号:4602 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05458 配列: GATCTCTATC ACTTTGCCAC CTGTTTGATG TGCAGTGGAA ACTGGTTAAG CCAGTTGTTC 60 ATACTTCGTT TACAAATATA AAGATAGCTG TTTAGGATAT TTTGTTACAT ATTNGTAAAT 120 TTTNGAAATG CTAGTAATGT GTTTTCACCA GCAAGTATTT GTTGCAAACT TAATGTCATT 180 TTCCTTAAGA TGGTTACAGC TATGTAACCT GGTATTATTN CTGGGNCGGG CTTNTTTAAA 240 ATACNAGNCC NGGCCAANAN AAANTAGGAN CAAAAACCTN GGGGGTTCTG AAA 配列番号:4603 配列の長さ:184 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05459 配列: GATCAGGGAT GGGGATGAGG TGAGGGGATT TGCTAGAAAG GGGTGCAAAG GAATTTAGCG 60 GGTGATGGAG CTGTTCTGTG TCTTGATTGT GGAGTTATTA CAAGACGGTT ATTACAGTTT 120 TGTNGTATTG AATTTTACTG TATGAAAATC ATACCGCAAT AAACCTCACT CACATACGCA 180 184 CAAA 配列番号:4604 配列の長さ:372 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05460 配列: GATCAAGGAA TCTTTCATGA AGGAAATTTA AATACAGAAT GAAACATTAA NGGTAAAAGT 60 GGAGTAATTA TTTAAATTAT GTGTATAAAA GGAATCAAAT TTTGAGTAAA CATGATGTAT 120 TACATCATCT TCGGAAATAG ATATGATGGA TTCTAGTGAA GACCAAANTT ACTTCTGTTT 180 ACTITCTATC AGGAAGCATC TCCATTGTAA ATATGTATTT NCATGTTTAT TACAAAGACC 240 CAAATGANAA NTTTTNNGTC CATTTTTNGC ATAGCCTAAT GGTAGACTNG GAATAANAGT 300 TCTGTATTTN TGGGATTTCC NGNGTATAAN NCTGGTTTCT AGNTGGGGCG TTAAGTCCCN 360

配列番号:4605 配列の長さ:279 配列の型:核酸

TTTGGGTAAA NN

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05461

配列:

GATCATGTAG GACGCGGCAT CCTGCCCCTG GTAGAGAGGA CGAATGTNCC ACACCATGGT 60
GTCTACGAAA AANAAATAGT TAGTCACCTT CTNACCTTCT CCTCTTTCTC AAAGCCTTCT 120
GTCCCTGGTT TTTGCAAGTN CTGCATTTCC GCCGAGAATC CGCGTTGCCT ACTGCTGCCA 180
CCTCCTGTNC ATTTAGAACT ATGCAAAGAC TCCGNTTCCG TTTTCCTGAG CTCCTNGGGC 240
CCCAGAGTCT CTGTTTGATT ATTTATTTAT TTATTNAGN 279

配列番号:4606 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05462

配列:

GATCGAATTT CACATTGTAG AGATGTATAG CTGTGATTAA GCTGCATATG TATGCTGGGA 60
AACGGCTTGA GTGGATGGCT AATATAAAAG TTGTTGGCCA TAATGCCACA CCTCTCATCT 120
GCTTGAAATA TGGACCAGTA TTCTAAAGTA TCAGCTACTG GGGTCTCATT CACTACAAGA 180
TAANTTCAAA CTTCACAGNA CTTTGCAGCA GTTCACCACC AGGCGGGACT GTGTCTGCAA 240
ACTCNCTTGT CTTCACAGAC GNCTGATTAA NGCNANNNCT CTGGNNTCTC AAAGATNTAT 300
TGGGGAGTGN NGGTTTTNTG GGNN 324

配列番号:4607 配列の長さ:225 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05464

配列:

GATCACAGAC CTAAGGCCCA GGCCACCTNT CCANACCTGG AATCTATGCA NAANTAATTT 60 CCCCTTAACC TGGGAGGCAG CGACACGTGT NACTTCTGTA AGAAACGTGT GTACGTAATG 120 GAACGGCTGA GCGCCGAGGG CCACTTNTTC CACCGGNAGT NTTTCCGATG CAGCATCTGT 180 GCCACCACCAC TGCGCCTGGC CGTCTACACC TTTNANTGCN ATGAN 225

配列番号:4608 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05465

配列:

GATCTAAATN CAGACTNNGG AGTTGGGAGG AGGNACCAAA GTGAACCATC CTTCATTTAT 60
TCAGTCATTC GTTCATCTGT CAAACACGTA TTTGGACATC AAGGTTGCAG AGATGAACAA 120
TGCATGGNTT TCATCTTTNA GGAGTTCAAA ACCTAGTGGA GAGANCACAT GGTACAATCG 180
TAACACATGA AGGTCAAGTA AGTNCTGCAG TAAAGGTACT AATAACATGT TCCTTGGNNC 240
AGNAGGATGN N 251

配列番号:4609 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05466

配列:

GATCCAAGTG TTGCCTGTCA GCAGAGATAG GAGTGAAGTT GATGATGATG GTTAGATGGC 60 CTCACAAGGG ACTCTAGTGA TAGTAAAGGT TCCAGTGGCA AACACACAAG TGAAAAGTTT 120 GAATATAGTT TCATAATGTT TGAGAGTGTA AAAAATGCAT TTTTAAATTA ATACATTACT 180 TTCTGTACTA TTTTAAATAA GTGTGTATCT AAATAAACAC ATAANATGTT ATGAGTAAA 239

配列番号:4610 配列の長さ:344 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05467

配列:

GATCATCCTG GCTGGGAGAA GTGGGACCGA GCCACCCAGC TNCACTATCC CCAAGCNGCG 60 CTACAGCCGG GATGGGAGC ACGTGGCCTC TCTTTTATCC GTCTATTAT NTTGTAAGTG 120 TATTCGTGTG GAGGAGGTTG TTGCTTTATT TTTTTAAGGC TCTGGAGTNT TGTGTATGGT 180 TTCTTTTCAC ATCNGGGCNT CCCATGGGCA CTTCTAAGAA GAGAGGGGAT TTCTTTGAAA 240 AGGAGAGAGG AATCCCCTAG AGCAGGGGAA GCANTGCCTG CCAGCTNTTG TGCACCTTNC 300 GGGNGAANTT AAATATNCNN NAAATTTTCA AACCAGNGAA AANN 344

配列番号:4611 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05468

配列:

GATCTCTCTC TCTCTCCCC TTTCCTCTCT CTCTGTTGGA TGCTTCTGTA TCTTTTTCCA 60 CAGCATAATG TCTGGTGTGA TGGGGAGCTA TTTATTGAAA TNAAAGATTA TNTATTTGTG 120 CCATGAAA 128

配列番号:4612 配列の長さ:92 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05469

配列:

GATCCATTTC TGGGATAGAA TTGTATTTTT TAAGTCATTT TTTTTTCTTG AAATGGATAT 60 GTACAAATAA AATAAATGGA AGACAGGATA AA 92

配列番号:4613 配列の長さ:130 配列の型:核酸トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05470

配列:

GATCCAACAC ATTCANGTCA GTAGAANCAA ACCAAAACAT GCAAGCTTCA GCCTGNTCGA 60 GTTCTATAGT TGTCACCTAA ATCGTATGTT GTATGATACA TANGGTTATG TATTAGCNCG 120 TAGCCGNGGN 130

配列番号:4614 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05471

配列:

GATCACAGCT NCCCTTGAAT CTCATTGCCT CAGAGAAGAC TAGAGGGCTC TTGGACTATC 60
CCTAGGGCTA CACAAGAATA GTTCAGCCTT CTGCCATGCC ACACAGCCTC AGCTTGAATC 120
TGGTTCATTG CGTCCTCGTG TTCTTCTCTC ATCCTTGCCT TANACCAGGG ATTCTGATAC 180
CGAAGAAGAG GGGCCAATGA AAACCATGGA GTCTGTTCGT GACTCCCAGG GCTGGGACAT 240
TATGTAGGAG CCACTTCATA AACATTCTCT TTACTCAAA 279

配列番号:4615 配列の長さ:333 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05472

配列:

GATCAGTCAT GTGTCCGTAA CCTCGTTCCA TGACATCAGG ATAGCTGTGT TTGCACACCA 60
TGCTCCATGT NCATTCGGAG CCAGGAGGGG TTCTNAGTGG AGCCTGGCTT AGGGAACAGG 120
GAGCGATGGA AGAATGCCAA CATTAGCGTT GGTCTTCTCT TGTNAGGAAT NAAGGATGCT 180
TGCACACATG CACCCCCTCA CTCTCACACT TGCACACATA CACACACAC CACACGAANA 240
TGGTTGGTTT GTCAAANCTC ACTGTAGTAC ATAAAGNTTG CACTCTGNGT NNNNATATCT 300
AGCNGNATGG GGGGTACGNT TTGGGCNGGT GTN 333

配列番号:4616 配列の長さ:335 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05474

配列:

GATCTCTTCC CACCTACCCT ACCTACTCCT ACCCAANACC CCCCTTCCCC ATTAATGTGA 60
GTAATGAATT AGCCTGACCA CAGGTGGTCA CTGTAGGCTA ATGGAAAATA CCCAAGGGNG 120
GGCAAAGCCC CCCATCAGAT GCATGAAGGT TTGCNAATGT TGACTGCCAC TGCCCCACAC 180
ACTGTGTCTT TATAGANTTN CCCTTTGCCN CACCCTCTTC CTGTNTCCAA CCTGGGACAC 240
ANCTTNGCTC AAAGNGCTGG TGGNTTGTGG GGCATTAATC TACAACCANA GTCCTGAATG 300
GAGGCAAAGA GGGCCCCACN GGNTTTGNGG GGNTN 335

配列番号:4617 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05475

配列:

GATCCATTCA CATTGCAAAC TTATCCTACT GTATAGCCAT CCATTGTAAG AATACATTTT 60
TCNATTTATA TTGTGTACAT TACTCCAGTG AACATTCTNN ANCTCCTCTT TTNGTATCCT 120
GTGCAAGANT N 131

配列番号:4618 配列の長さ:323 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05476

配列:

GATCTCAGCT ACGTGGGAGG CTGAGGCAGG AGAATCTCTT GAACCTAGGA GGCAGAGGTT 60
GCAGTGAGCC AAGATTGTNC CAGCCTGGGC GACAGGGTGA GGCTCTTGTC TCAAAAAAAA 120
AAGTCCACAT CTTCATGANC CCTCAGACTC TGGAGTTGGG TGTCGGCTTT TTTAGCCAGN 180
TTTTGTGGGA ATTGCCTTTN NCCTATTAAA GANGGAANGT GGGTAATGGA GTCCCAGCCA 240
CTCANGAGNC TGGNTATCCC CCGAGANTGG CTTGGGTTAC CAGCTATGGA CCCTTGGAAG 300
ATGANTCTAN ATCCTTCTCA CNN 323

配列番号:4619 配列の長さ:346 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05477

配列:

GATCACCTCT CTGTATCCCC CACCCACTAT CCCATTTNCC CTCCTCCA GCTAGGGCCA 60
CGCGGCCCCA CATTGCACTT CTGGGGGGTG ACCGACTTCG TACACGGGTT TAAAGTTTAT 120
TTTNATGGTT TAGTCATTGC AGAGTTCTTA TTTTGGGGGG AGGGAAAGGG GGCTAGTCCC 180
CTTCTTTTGG CCCTCCGCCC CCGCAGGCTT CTGTGTGCTG CTAACTGTAT TTATTGTNAT 240
GCCTTGGTCA GGGCCCCTCT ACCCACTTCT CCCAGTAAGT TGTGGCCCCA AGCCCNTATC 300
CNTGTGCTGT GTGGAGTGGN CAACCTGACC CCCGNAAGNG GGNNAN 346

配列番号:4620 配列の長さ:343 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05478

配列:

GATCTTTTTA AGGATAGACG TGGTCTCATG CTTCCTTTGT NCGACTCCGT TTTAAAGGAG 60 CATTGTAACC ACTATCCTCA TCCCTACAAA AATCCAGTGG ATGCACTTCC AAATTACTTC 120

TGTCATTTG TATGTGTTGT GTTTAGGGNT GCGTAATTTT CACTGGATGN TGAGATACAT 180 GGTGATACTA TGTCAGTTTA TTCTCTGTGA ATATGTCTGT ACATAGNCAG GAAGCTCTAC 240 TTATTTGTNC ATAGGCTGTC TGANGTATGT ACTTCTGTCA CATGGNCTTC ATTCTGATAA 300 AGGGTGTTTC TCCCTTGNTT CACTGTCCAT ACCTTTGTGN NGN 343

配列番号:4621 配列の長さ:50 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05479

配列:

GATECTTCTG TGCTTGCTTG CATCTTTAAT AAAGACATGT TCCCGGCAAA

50

配列番号:4622 配列の長さ:170 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUNGS05480

配列:

GATCCAGCTA GGCTGGGACA CTCCCTAAAT CAGCTGCGTG TTGTTAGCAT CAGGCAGAAT 60
GAATGGCAGA GAGTGATTCT GTCTTCATAG AGGGTGGGGT ACTTCTCCAT AAGGCATCTC 120
AGTCAAATCC CCATCACTGT CATAAATNCA GNGGNAATNG NCTGNACAAA 170

配列番号: 4623 配列の長さ: 290 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS05481

配列:

GATCCTCTCT GTGTAAATCC TGCCCGGTGC TGTNAAGGCT GGACGGTGGA GGACCTGCTG 60
GGGTCTCCTG GNACCCGCCT GTTGCTTCTN CCCTCCCCTG TGGAAAGGTC TATATNACGG 120
GCTGCCTGAG GCCCCAGAAC TCGTCTGTAA ACCACCTTTT CCAGCCAGAG TTCCCAAAGC 180
TGGAACGCTA GCTGCCTGCT CTTCCTTAAG NTGGCCTCCC CCNGACCCGT CANGGTCCTC 240
AGTTGCCAGG GCTGGGGCCA NCCACTGTNA CACTGNGGNN TGCANGANAN 290

配列番号:4624 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05482

配列

GATCCAGCTT CAGCTGCACA CCTCTGTCCC CTTGGATGGG GAACTAAGGG AAAACGTCTG 60
TTGTATCACT GAAGTTTTTT GTTTTGTTTT TATACCGTGT CTGANTAAAA ATNCCCACNG 120
TTAAA 125

配列番号:4625 配列の長さ:252 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05483

配列:

GATCCTGACC CCAGCCAACA GCTGAGCTGC CGGGCCTCCT CGAGGCCCTA AGCCAGCCCC 60 AGAGGTCCCA TCTNAAGCTG GAGTACCCTG GGGTCAGCAG CAAGAGAAAG AAGNGGAGAT 120 TTTNTGTTTN TTTTTCCCCT CAGCCCTGCC ACCGTGGGGA GTCTGGTTTT TNTCTTCATC 180 CTGTCTCTCT CCTCCTTACT CTTGGATAAA TAAACAGCCT GTGAGCACAC AGGCAAGCCC 240 252 GGCCCAGTGA AA

配列番号:4626 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05484

配列:

GATCGTNACA AATCTNCCCT CCTCACCAGC TAGTCTGGGG TTTCCTCTCC CTGCCCCAGG 60 CCAGAACTGC CTTCTTCATT TCCACCCACG CTCCCAGCCT CTTAGCTGAA AGCACAAATG 120 GTGAAATCAG TAGTCTCGNT CCATCTNNAA TAGACTAAAC CTAAATGCCT CTAGGACGGA 180 CTGTTGCTAT CCAAGNGTTT GGTGTTACCT TCTCCTGGGA GGTCCTGCTG CAAACTCAAG 240 TTCCNCAGGA TGGTCAAGNT GTCANGANAT ACAAGTTTNC ATCAATTGTA ATTATTACCT 300 334 GGTCTTTNCA ANTTTGCAAN GGNGTTTTGG GNTN

配列番号:4627 配列の長さ:192 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05485

配列:

GATCTTCCAT CAGGGCCGGA GTAAATCCCT AAGTGNCTCA ACTGCCCTCT CCCTGGCAGC 60 CATCTTGTCC CCTCTATTCC TCTAGGGAGC ACTGTGCCCA CTCTTTCTGG GTTTTCCANG 120 GGANTGGGCT TNCAAGGTNG GNGTNTCTGT AAAATCAACA GGTAATAAAA ACTGTGTATG 180 192 AGNCCNGGCA AA

配列番号:4628 配列の長さ:315 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05486

配列:

GATCTACAAT NAGATATCAC TTAACACTCA CTGGAATAGA TATATAATCA AAGTGATAAT 60 ATCAAGTGTT GGNGAGGATG CAGAGAAATT GGNACCCTCA TGCACTGTTG GTGGATACCC 120 ACGTGATATN AAAACAAATG TCTACACAAA AACTTGTGCA CAGATGTTCT TTGCAGCATT 180

ANAACGTGGC ATATCCATNC ATGGNGTATT ATTCAGCATT ANANNAIGGG AIGAAGTAC	315
配列番号:4629 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05488 配列: GATCTGAAAT NATGGTTCAA AAAATACATT CATAATAAAA GTCTTAACAA A	51
配列番号:4630 配列の長さ:337 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05490 配列:	
CATCAATCC CHINTHICAG TCTCATCTGT ACTCACGGCA GCCCTGTGGA GTACGGTGT	A 60
CTCCCCCACC TTACAGATGC AGAAAGCGAG ACGTTCTGCC ATNAGATAAA GTCACGTGC	iC IZU
TCTTTAGTAN CACGGACAAG GCTCCTCGCC AAGGAACTCG TGGCAGAAGA GGGCAGCAC	71 100 TG 240
TGGCAGTAGC TGCCGATGTC TGTCCCCAGC TNCACCATTC CTCCCTGTGG CTGTGCCAT CTCGTGGTTT CAGTNTCCGT GTGTNCATGT GNCTNCCCTT NAAGAGCTCG CANCTGGTC	T 300
GCTTNGGGGG TCCCAGGGCT GTGTAGNGTN TTCTNCN	337
配列番号:4631 配列の長さ:90 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO5491 配列: GATCTGTCTA TTTCGTTCAT CCATAGTTGC CTNACTCCCC GTCGTGTAGA TAACTACG	AT 60 90
配列番号:4632 配列の長さ:97 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05492	
配列: GATCAAAGGC TCTTTCCTCT TTTGTTTGAG AGTTGGTTGT TTTAAAGCTT AATGTATG TCTATTTNAA AATAAATTTT TCTGGCTGTG GCAGAAA	GTT 60 97
初初来号・4633	

ATTTATAATA GCCCAAAATT GANACAGCCC TANTTTCTAT CAACTNACAG GTGAATAATC 240

配列番号:4633 配列の長さ:320 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05493

配列:

GATCATCGTA TGCAACAGCT GGGTAATAAG ACTGGCATAG CTCAAACTAT CCTGCCAAAC 60
GCTCTCATCT GATTTTCCT CCCTTCTCC CCAACCTCCA ATCACCCTGA GTCACCTGTA 120
AATTCATTTG TCATTCAAAG CGGAATAACA AGTTGTCCCT AGCAAAACCG CTGAGCGCTT 180
TATAATTTTG TGGTGTATTT TTGTCAGTAG GTAGCAGAGG CGGAAGTATT TTTTGGTGTA 240
ATTCTTGAAA TTTTCTGACA GGAAACCGGN TAAAGATAGA TGTGTCTGAG GNTAAAAAAN 300
GTTNGGNNNG NNNTGNTTTN 320

配列番号:4634 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05494

配列:

GATCTATGAA ATAGGTAACA TTTGAGTAGG TGTCATTTAA ANATAGTTGG TGAATGTCAC 60 NTATGCCTTC TATGTTGTTT GCTCTGTAGA CATGAAAATA AACAATATCT CTCGATGATA 120 ATTTGTATTA AGTAATCTAT AAGAAA 146

配列番号:4635 配列の長さ:177 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05495

配列:

GATCTATCCA GCTGCTTCCT TGTAGCCAAG AATGTGTTCA ATGAATTGTG ATTCACTGAT 60
TTTATTGATT TTGTTTTAAA ACAGGGAGAC TGGTATTTTT GAAGCTGCTA TCATTTCTA 120
TTTCTNTATT AATNNCTTTG TAATCATCTT ATTAAAGTTT TCTTATTTAG TGGGAAA 177

配列番号:4636 配列の長さ:103 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05496

配列:

GATCCTCTCC TTGTATGTAA TACCTTTTTT TCCCCTTTCT AGCAAGTACT TTCAAAAGAA 60 CTCTGTACAT TTTAACATAA AAAATAAATT ATGTTGAGCC AAA 103

配列番号:4637 配列の長さ:145 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05497

配列:
CATCCATTTC TAACTACTCT TAATATATGG TACATAGTTT AAAAAATTTN ATTGAGCTTA 60
AAGTGTATCT AGTTTTGTGT CCTAATTATC CTGCTTAACC TTCTATTGTA AGGNTTTNCC 120
ACGTCAATAA ATATTATAAT GTAAA
配列番号:4638
配列の長さ:279
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS05498
配列: GATCANCAAA CTCAACACCA TCTTGCAGGA GCAACGGGNT GGCCTTTAAC ATTGCTGAGG 60
CTTTCAAAGA TGTGTCAGAA CCCATTGTAT TTCTGCAACA GATGCAGGAG TTTAGAGAGA 120
ALATCAAAGT AATCAAGGAA ACTCCTTTAC CTCCCTCTAA TTTGCCTGCA AGCCCTTTAA 180
TGAAGAACTT TGATACCAGT CAGTGGGAAG ACATAAAACT AGTCGGTGTG GATAAACTTT 240
CTTTGCCTCA AGACACTGGC ACATTCATTN GCAAGGNTN 279
配列番号:4639
配列の長さ:242
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS05502
配列:
GATCAGAGCA AAGAGAAAAG AAAGCATAAG GACACTTACT CAACAGAAGC ACCTTTAGGC 60 GAAGGAACAG AACAATATGT CAATAGTATC TCAGATTGAC CATTTCTGTT ACTTGTCATT 120
GAAGGAACAG AACAATATGT CAATAGTATC TCAGATTGAC CATTTOTOTT NOTTOTOTT 180 TCTACTTTCA GAAACTAAAT GACTTTCAAA TTTGGGTATA GACAATAAAG AACTGAAGTG 180
CTCACTACTC AGTGATTTGG AAATTTTGAT GCTTGTATAA ATGTCAGATA ATTAATTTCN 240
AN 242
An
配列番号:4640
配列の長さ:64
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05503
配列: GATCTTGTTA GACACATGAA TGTGTATAAT CATGTTAAAT GCAAATAAAA CTAGTTCATA 60
GAAA 64
配列番号:4641
配列の長さ:62
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS05504

配列:
GATCATNAAG GTAAGGACTG GAGTNATGCA GCCACAAACC AAGGAATATC AGTAGCCATA 60

AA

配列番号:4642 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05505

配列:

GATCAGTNCT AACCCTGAGC TGGCGGCTAT CTTTGAAAGT ATCCNGAAAG ATTCATCATC 60 TACTAACTTG GAATCAATGG ACACTAGTTA GATGTTTGTT CACCATGGGG ACCATTACAT 120 ATGACCATAC AATGCACTGA ATTGACAGGT TAATCATAAG ACATGGAAAG AGAAGTGTCT 180 AAAAGCTTCA AAATGTTCCA CTTTTTTTT CCTTCATGGN GACTGTTTGT TTGGCTTTCT 240 TCCATTGTNG TTTTTGTAGC ATTTATTTCA GAAATGTGTA TTTCCATAAT CCAGAGGTTG 300 339 TAAAACCACT AGTGTTTTAG TGGGTTACAG CANCATTTN

配列番号:4643 配列の長さ:70 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05506

配列:

GATCTTCCTC CTTATTTTAA TGCTTCTTTC TCTTTACAAT TAAAAGTTCA TAAAATCTTT 60 CAACATTAAA

配列番号:4644 配列の長さ:57 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05507

配列:

GATCAGCCCT AATNATGCTG TGTCCATGAT GCTTTTAATA AAAACAACCC CCACAAA 57

配列番号:4645 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05508

GATCTCTATG CCCAATATGC TGCCTCAACT CTGAGCTGTC TGCAAGGCTT AGTAAGTATT 60 GAGTGGTGTT TTTTTTTTC NTTTTATACA ATACCATNTT AACCACATGA GTTAAATAAA 120 TTTGAGAAGT TNTTTTAAAA CAGTGCTTCA AACTGAAA

配列番号:4646 配列の長さ:153 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05509

配列:

** ** 73/14/14

GATCCCCGGG TACNANTNAN CCATGCAGGC ATGTTTTTTT TNATTTTTGC ATAGGCAATC 60 CATTCTGTAC AGGTAGCTAA CTTTGTAAAC GCTGTGTATT CCCTCTGCCC CCATGGCTGC 120 153 TGGTGTAAAT AAACTGCATC TCCCGTTGGT AAA

配列番号:4647 配列の長さ:342 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05510

GATCCAGAAG TCATTAAAAG AAACATAAGG CTGGGGGAGGC AGGGGGAGTA AGTTCTATTA 60 GAAAATCCTA ANAGCTTAAC AAAACTAGGG TACTAAATTC AGTTATAACA TGTTACAGAC 120 TTAAATCATA GAGCTGCCCC AACATCTAGA CAGTCTCTCC TACTGATTAT AAATGAGTGA 180 AAACTATCAG TTAGAAAAAT CTAATTTAAG TTGTTAATAC ATGTTTCTTT GGTGAGCACC 240 TGGATATANT TATCACAAAT NCTTTTATAC ATATGTCGAA AATGCTTTCA ACAAACCTAA 300 GTGTCCTAAT TACATGCCAC TTTTTTNAGG CTCACTTTAT GN

配列番号:4648 配列の長さ:333 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05511

配列:

GATCGCTACG GTTCTAAATA CTGAAGTCAT GATGTGTATT TCCNGGAGAA ATTCCTCTTT 60 AAATGAACAA GTAACCACAT CTCAGGCGGC AGTGAAGTCC AGATAGTTTT GCAGATTGTT 120 TTGCTACTTN TNCATATGGT ATATGTTTCT GNTTTTAAAT ATTNCTNTTG AGAAATTCTG 180 AGTNCTGATG TAGGAGCTTT CCTGTNATNN CTGTTTCACG TTCCTTCCTG TCACACCCTC 240 CTTGTGGCGT CTCTGTGTAT ATCCTNGGCT TTATTTTCTN GGANCCTTGN GATTTCAACA 300 333 CTGNGGGCCT GGAGACCTCG GCTCCTNCTG GTN

配列番号:4649 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05513

配列:

GATCATGAGA AATTACCAAA ATGTCCACCA ATAGAATGAG TGAATCACCT GTGGTATATT 60 TATAAATAAA AATATTAANT AGAAGGTAAA ACAAATCAGA CATACACACA TTAGATAGAT 120 AAATTTAGAG GAAAAAAAA AAACCATGCA AGNTTCAGCT NCNCGNGTNC ..TNTGGTGNCA 180 187 CCTAANN

配列番号:4650

配列の長さ:228 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05514

配列:

CTCCCAGAAC AGAGTGAAGC CCCTGCCCTG GACCCCTGCT CCCTTCTACC CTTGAGGGCC 120 ACCAATGGAA GAGCCCGCCC TTCATTCTGC AGCTCCTGCG GCCAGGCTGA GCTCTGCCCC 180 CAACTTTGTT TTCTCTCATG TTCTCAATAC ACTCTGCCTC AAATCAAA 228

配列番号:4651 配列の長さ:300 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05515

配列:

GATCTGTAGT TAAGGGAACC AAGGGGTCAT TGGGGCAAAA GCATTGTTTC TCAAAGCTCC 60 TTGATTAAGA GAAAGAACAG AAATTTGCAC AGAAGATAGT GTCAAGGAGT GAGAAAGTTT 120 GTTTGAGGGC AGTAGCTCAG TGTGGAAGAA AATCCTGAAG TTTCTGTTGA AGCCATACAA 180 TGTTCTATGG GGTTACTCTC TAAGACATTC TCTGAGGTGT GTGAGGAAGT CACTACTCCT 240 AGCCTTTGTT AAGATGTAAT TTTAAATATT CAGTTATGGT ACTATGTTTG CAACTCTCTN 300

配列番号:4652 配列の長さ:154 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05516

配列:

GATCAGTTTA TATTGCTCTT AAATGATAAT CCTCAGCTTC CAAGTTTTTG TGAACTCACT 60 TTGGTTTATG TGTTTGCTAC ACTCACTGAG AAATTAAACA CCTTGCTTGA TTTATTGTAA 120 154 AAAGGAAAAA ACAACAGAGC CATACTTAAG CAAA

配列番号:4653 配列の長さ:250 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05518

配列:

GATCTTTATG CTGTTATNAC AGGAGAAGTG ACATACTTTA TATATGTTTA TATTAGCAAG 60 GTCTGTTTTT ANTACNATAT ACTTTATATT TCTATACATN TATATTNCTA ATAATACAGN 120 TATCACTGAT ATATGTAGAC ACTTTTAGAA TTTATTAAAT CCTTGACCTT GNGCATTATA 180 GCATTCCATT AGCAAGAGTT GTACCCCCNC CCCAGTCTTC GNCTNCCTCG GGNTTAAGCT 240 250 GTTTTATGNN

配列番号:4654

配列の長さ:240 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05519

配列:

GATCCCCACC CCAATTCAAT CCCGGAAGGG ACTTACTTAG GAAACCCTTC TTTACTAGAT 60 ATCCTGGCCC CCTGGGCTTG TNAACACCTC CTAGCCACAT CACTACAGTA CAGTGAGTGA 120 CCCCAGCCTC CTGCCTACCC CAAGATGCCC CTCCCCACCC TGACCGTGCT AACTGTGTGT 180 ACATATATA TCTACATATA TGTATATTAA AACTGCACTG CCATGTCTGC CCTTTTTAAA 240

配列番号:4655 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05520

配列:

GATCCAAATA GTCAGAAAGA AAGGAAGGAA GTGCTGGTAA GAAGGAAGGG AGGAGCGTAT 60 CCTAAAGAAC TACTCCCAAC TATACAACTG TTGTTTTCCT CCCAATTTTC CTAGGGATTC 120 ATTTGGTTGT CCTCAAGGTG CAGAATATGG ACTTAAGGCT CCTCCAGACA ATTCAAATGT 240 ATTGTAGACA GTTAAGNTAG AGTAAAACTC ACCGTTTTGT CCCACTGAAA 290

配列番号:4656 配列の長さ:355 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05521

配列:

GATCGACAGG CATCCACAGT TGAGTATCTC CCAGGCATGC TACATTCAAA TTGCCCTAAA 60 GGTCTCCTAC CCAAATTCTC CACGCTGGTC TTNGGTTAAA CTAGGCCCTG CTAAGTCTTA 120 TAACTTTCAT ACAGGTTTGG ACCAACAGGG CTTTATTCCA GGANCAAATT ATCTTATGCC 180 TTGGGACATT GNCATCAGGA CTAGAGCTGN AGATGAAGGA GACTTAGACA CAAACTCTTG 240 GCCTGCTCCA AATAAAGCTA TTCCTNGNAA GAGNAGTGCG GTTGTAATGG NTAAGAGNGN 300 AGANCGGCGA GATGACATTG NTCGAGCTTN TNNTGGNCTT TGAATATNGA AGTCN 355

配列番号:4657 配列の長さ:382 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05522

配列:

GATCCGCAAA CGATTAATTC TGTCAGACAA AGGGCAGCTG GATTGGAAGA AGATGTATTT 60 CAAACTTGTC CGATGTTACC CAAGGAAAGA GCAGTATGGA GATACCCTTC AGCTCTGCAA 120 ACACTGTCAC ATCCTTTCCT GGAAGGGCAC TGACCATCCG TGCACTGCCA ATAACCCAGA 180 GAGCTGCTCC GTTTCACTTT CACCCNNGGN CTTTATCAAC TTGTTCAAGT TCTGGNATCC 240 CAGCACATGA CAACACTTCA GAAGGGTCCC CCTGCTGACT NGAGAGCTNG GGAATATGGC 300
ATTTGGACAC TTCATTTGTT AAATTAGTGT ACATTTTAA ACATTGGGTT CGGNNAACTT 360
TCAGNGGTNA GGTCGGNGNN TN 382

配列番号:4658 配列の長さ:326 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05523

配列:

GATCATTAAA AACTTAAAAT ATATTTATT AGAAAACATT TATCTATGAA TGAATATTTC 60
CTTGATGCTG GTCTCTGCAC ACATATGCTT GGTTACTTGC ATGCATTCAT TGGTTGTTCA 120
ATAAGTGAGA TGATTACAGA TAACTTAATA CTGTATTTNC CTTATATGGA AAACCGTTAT 180
AGACCCAATA ACAACTAANC CTTTCAAAAG AAANTATTTN CTATTATGAN TGTTGATTTT 240
CATACCNAAG AAGATGGAGA GTCTAAAAATT TGGGNTATGG ATNCTNGATG GNNTTTTTAN 300
TNGGNAAGCC TTCTTNCAAG TTTNAN 326

配列番号:4659 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05524

配列

GATCAGCTTT GCAGTAGATT ATGCTGCATC CTCGTGGCAA AATTCTGTAT TCTTAGTGAT 60
TGTTACAAAC CCCTTTATTG CTGTCTGAGA AAGTGAAAGA TTGTGTATTT CTATTAAAAC 120
ATTTACAATC AAA 133

配列番号:4660 配列の長さ:264 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05525

配列:

GATCAACATC CGGAGATGGA TTTTNCCAAG GCTAAATTCA ACTAGCCCCT GTTTTTTCCT 60
CCCTGAACTC TTGGGGCTGA GCTGCAACCA CCCAACTTTC TTTCCCACTC TTCTCTGGGA 120
CTTGTGGGCC TCAGGGCTTG GGGCAGGCAT GGGACTGGCC CAGGCACACA GGTCCCGGGG 180
CATCAGGAGA AAGGCTGGGT CTTGGGACCT TGTCCTCCCC AGTTGGCCTA CTGTTACACA 240
TTAAAACGAT TTGCCCAGNT CAAA 264

配列番号:4661 配列の長さ:319 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05526

配列:

GATCACCTNT TCCCTTCAAT CCTTGTGGCT TCTGGGAATC TTCAGAGCCT GGGTCTGAAA 60
GGTGTTTCCT ACATGTCTCA GGGCTGGATG CAAACCTGGC TGGGGACCTG AGCATCAACT 120
CCCATTTAGA ATCAGACATC TCCCTTCCCT GCAAATTGTC TACAACTACC AAATTGCTCC 180
AGGTTTGAGA TGGTATTGCT AAATTTAAAA TTAAACAAGN GACCCANCAN CAGCTTTTTA 240
AAGTGTCTNC TATTTCATNN GTATTTNNT NAACCTTGGC CCCANTTGNT AGAAAAGTCT 300
TTTGCNGAAA TGNATTNN 319

配列番号:4662 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05528

配列:

GATCAAAACA GTGTGGTGCT GGCAAAACAA GAGACATAAN TCAGNAGAAG AAAGAGTCCA 60 GAATTAGACC CACACACATA TGGACAATTG ATTTTTCAAT AAGGGCACCA AAGCCATTCA 120 ATGTATAATA GAGAAGACAG TTTTTTTCAA CAAACAGTAT TGGANCAGTT GNNCNNNTAC 180 AAAAAAGTAAA CTTCANCCCA TACCTCACAC TATATCTAAA ANTTAGCATC AAATGGNTN 239

配列番号:4663 配列の長さ:68 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05529

配列:

GATCTATTTA GTCCTACAAA TCAGGAGTGG TGTAGAGACA TCCAAATTTA AAGAAAAAA 60 AACACAAA 68

配列番号:4664 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05531

配列:

GATCGAGTTT TAAATTGATA GGAGGGAACA TGTCCTAATT CTNCTGTCCT GAGAAGCATG 60
TAATGTTAAT GTTATATCAT ATGTATATAT ATATNTNCNC TATGTATATA CATATATNTN 120
AN 122

配列番号:4665 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05532

配列:

GATCAGGGAC GGGGCTGAGC TGGAGAGTGT GCAGGATTGA TTAATGATGT CTGCCACGGT 60 CAGGCCAACT GCTGTGTTTC TGGGGCCCAC AAGCTAAAAA TGGTTGGAAA AAAATCAAAA 120

CATTAATATT TGTGACATAT GAGAATGCTA TGAAAGTCAA CTTTGCTATC CATAAATAAA 180 GTTTTATTGA CATAAA 196

配列番号:4666 配列の長さ:316 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05533

配列:

GATCAGATTG CTCAACTCCA TTATAATTTG TTTCCAAACT AATCTGTTCA GGCAAGATAA 60
AGATATAAAT GTGGATTGTT GCTGAGGTTA AGTCTGGTCA GATTTTNCCA NTTATGCTTG 120
AAAAGTAACC ATATTCAAT CAAAATATATA ATATGTATAT NTCATAATAA TATANGCAAT 180
ATTAGTCTCA TTATTAATTC AAAANTCTCA TCTATATTTC ANCACTGTAG AACATTATTA 240
NNTGANTAAN TGACCTATAA NTATTTGGTG CCTGANGAAG TCACTTTGCT ATTANTNATA 300
CGGTGTAGNG TGTGGN 316

配列番号:4667 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05534

配列:

GATCTCAGGG AAGCCTGGGA GTCCCTTCTC ACCCCTCAAC CTCCGGAGTC CAGGAGAACC 60
CGTACCCCCA CAGAGCCTTA AGCAACTACT TCTGTGAAGT ATTTTTTGAC TGTTCATGG 120
AAAACAAGCC TTGGAAATAA ATCTCTATTA AACCGCTTTG TAACCAAA 168

配列番号:4668 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05535

配列:

配列番号:4669 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05536

配列:

GATCGCAAGC TGTTGATGCA CAGGCGTCTT GTTGGCAAGC CCAGCTTCAG TTTATGTTAG 60 ACAATCAGTA CACATGCTGG TGTGTTTTCC AATGGCCAGT NATAAGAAAT TAAATAAGTA 120 TTTGTGAGAT TTGCTATTTT TTAATAAAGT AATTNTTTTA AATTAAA 167

配列番号:4670 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05538

配列:

GATCTCATAC TTGTATAGAG TAATAACAAC AGTTGTACTT CCACCAAAGG CATGTGGCAT 60
ATTTACCAAT GTCATGTATT CTGAACAAAG GCAAAAAATA CAAATTCCTA CCATTAAA 118

配列番号:4671 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05539

配列:

GATCCTTCAA ATAGGCCCTG AGATGTGAGG TCTGCTGCTT CACTGGGGCC CGATGACTTT 60
GGCTGGGGGA GGGGGCCTAG GGCTCTNCTC ATTGAAAGCT CTGCTTTATA CAGACCCAAG 120
CATACACACC AGGCCGTCAC TTTGGGTTCT GGCATAAGTT CAGAACAATT CAAGTCCATG 180
TGTCCCATGG CTGGTCAGAG CCCTGGGTCA AAACCACTCA GCCCAGGGGA GGGGATGAGG 240
CATTGTCACC CTAGACCCCT CTTCCTCTCT CCCNCACCAT AGTGTGCAAT AAAGTGTCTG 300
TTCTTACCAA A 311

配列番号:4672 配列の長さ:338 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05540

配列.

GATCTTGTCA GAGCTGCACC TCTCTGTGAA CTGGCCATTC CTTTCGGTGC TGCTGTCCTT 60
TTTGGGGGGGG TTCCTGATTT CTGTATACAT GTAGCTTTGC CAGATATGTA CTTAGTAATA 120
TAAACTGTAT TAATAAAATC CATTTACTGT GTAATACACG AGTTTAAAAA TTAAGAGCGA 180
TTAGCTGTTC ACTTTGGTAA CAGGTAGTTA AGTGTCACAC AAGGTGTTGT TGCAATGGCA 240
TGACGGTGAC CTGTTGGNGG NACTAAGCCT TACAGCAAGG CATGTGCCGN ACGTGCTCCG 300
TGGTACTTAG AGCCCTGGGG GCCCCGNTCG GACTCCGN 338

配列番号:4673 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トホロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05541

配列:

GATCTGTTTA CAAGGTTTGT AGATACTTTT TTTGTTCCTG TTCATAGATG GGAAGCTTCC 60
TTATAACTGA TGCAGAGAAA AATTAGTCCT TCAAATACTG CTGTATTTTC AGGAAAN 117

配列番号:4674 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05544

配列:

GATCAGTGTT GCTAGTAGCT TGGCAGCTCT TCATAAAAGC ATATTGGGTT GGNAAGGTGT 60
NTGCNTATTT TTCAAATNAT TTAATAGATG TNTGGTACCA TTTAAAAGTG GTTGTGTCTG 120
AATTTACTGT GGGGATAACA TACACTGTAA TGGGGAAAAA TTACCTAAAA CCAATTTCAA 180
AANGGCTTTC TNTGTATTTC AGTTTAAAAA CCCAGTGCAT GATNCGCCCT CTGGAGATGC 240
AATAAACNCC TTNGTGCCAA AGGNGATTGC CNGNGGAGN 279

配列番号:4675 配列の長さ:137 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05545

配列:

GATCTGTAAT AAAATAGTAT ACTGGACTGT GCATCAAAGG GATGTAAAAT TACAGTATTC 60
CAAAGGTTGA AGTTCTGCTG TTTTGTTATA ATGCCTGATA CACATCTTGA ATAAAGTCTT 120
AACATTTTNC TTATAAA 137

配列番号:4676 配列の長さ:259 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05547

配列:

GATCATAAAA ATTAAAATGT GAATGTCAAC AATAAAAAGC AAGACTATGA AAGGCTCAGA 60
TTTCTTGCAG TTTAAAATGG TGTCTGAGGT TGTNCTATTT TGGCCAAGTC TGTAGAAAGC 120
TGTCATTTGA TTTTNATTAT GTAGTTCATC CAGCCCTTGG GCATTGTTAT ACACCAGTAA 180
AGAAGGCTGT ACTCAAGAGG AGGAGCTGAC ACATTTCACT TGGCTGCGTC TTAATAAACA 240
TGANTGCAAG CATTGGAAA 259

配列番号:4677 配列の長さ:261 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05548

配列:

GATCATCATG ATGAGTTTTG CCTTATGCCT TGAATCTTNA GGTTAATAGT CATAAAATCC 60 CTGCTTTCTA AATTCGCATT TTTCCTGGTG TACCNTTAAT GTGAACNTTT TGGCATTCTT 120 CTGCAATNTT CTGATTGGAG ATTGCATTTT GACCTAGTCT GTAAGTTTTT CTGTCAGAAG 180
AGGACTTTCA TCAACTTTCA NGGNAAGATT GTTTATTGGC ATACTGTAAA GTTAAGTNAN 240
GCANTTTNAA AGTNGTCTAA A 261

配列番号:4678 配列の長さ:183 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05551

配列:

GATCCGATTT TACCTTGGAC CCCTGCGTCT TGCCCCTGGG AACCCANATG GGGACTGCTC 60
TGAACCTTTG GATGACATNT GTGGCCCCGG AGATGTTCTC AACCCAGGGG TGCCCTTCGT 120
AAATGTTNCT CCATCCTCAC TGTACCAGGA GTGTGTGAAT AAACACAGAC CCCCTCTGTG 180
AAA 183

配列番号:4679 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05552

配列:

GATCCCAGTG ACGTGGAAGT CATCAGAACC CCACGGTACT TTGAGTACCT CTCTGCACCA 60
AGATAGCTGA CTGNTTTTCT GCTCAGTCAC AATTTTACTT GNAAGCAAGN ATTGTCCTAG 120
NTCCTNTTCC ATTATTCCAA AACGTTTAAC GTTCAAAGCA GGGTCTCATT AAAANCCCAA 180
CTACTGGTTG ATATAATTGA GATATTACAA TTTCAGAATA AACATTTGAT TAAA 234

配列番号:4680 配列の長さ:316 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05553

配列:

GATCAGAATC TTCAAGAATC AGTTAGGTTC CTCACTGCAA GAAATAAAAT GTCAGGCAGT 60
GAATGAATTA TATTTTCAGA AGTAAAGCAA AGAAGCTATA ACATGTTATG TACAGTACAC 120
TCTGAAAAGA AATCTGAAAC AAGTTATTGT AATGATAAAA ATAATGCACA GGCATGGNTA 180
CTTAATATTT NCTANCAGGA NAAGTCATCC CTATTTCCTT GTNTTACTGC ACTTANTATT 240
ATTNGGTTGA ATTTGTNCAG TATAAGCTCG TNCTTGTGCA AAATTAANTA NATATTNCTC 300
TTACCTNATA NCANAN 316

配列番号:4681 配列の長さ:304 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05555

配列:

GATCATCCTG GAATCCGACT CTGTCTCAGC TCAAGGGGGT TCNGAGATTT CCTAAGCTAG 60
CCCTCTCATT TTACAGCTGC AAAAACGGAG GCCTGTTAAT TCAGTCATTT TATGAAATCC 120
TTTGAAATTT TTATTGAGCT CTAATTGTGT GTGAAGTATT ATGGAATGCT TCTGTACTGG 180
AATGCATAGG TTGAACAAGA CAGAAAGGCC CAGATGGCAG AAGTTCAAGA NCTTTCACCA 240
ACCCATATAG NGAACCTAGT AATATTAATG ACTAATGTTA ATGGANTCCA TGCTTTGTTA 300
CGAN 304

配列番号:4682 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05556

配列:

GATCAAATCG GAGTACTTAG CATATCTATC ATCTCGTGCA TTTATCATTT CTTTGTGGCG 60
AGAACATTTA AAAATCCTAT TTTCTAGCTA TTTTGTAATA TACACTACCT TACTGTTGCG 120
AACCATAGTC ACCCTACTGT GCAATAGAAC ACCTGAACTT ATTCCNCCTA TCTAGTTGTA 180
ACTTNGTACC CATTGNCCCC CCNTCCCTNC CTTCCACTCT CCCCTCCCCA GNCTCTGGTA 240
ACCACTGTTC TGTTCCCTAT GAGATAAAAC TTTTTTTGNC TTCCAAA 287

配列番号:4683 配列の長さ:298 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05558

配列:

GATCTTTTGA AGATTGCTGG AATACTGGTG TCTGTTAGAA TGCTTCAGAC TACAGATGTA 60
ATTAAAGGCT TTTCTTAATA TGTTTTAACC AAAGATGTGG AGCAATCCAA GCCACATATC 120
TTCTACATCA AATTTTTCCA TTTTGGTTAT TTTCATAATC NGGTATTGCA TTTTGCCTTC 180
CCTGTTCATA CCTCAAATTG ATTCATACCT CAGTTTAATT CAGAGAGGTC AGTTAAGTGA 240
CGGATTCTGT TGTGGTTTGA ATGCAGTACC AGGNTTCTCT TCGAGCAAAG TAGACCTN 298

配列番号:4684 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05559

配列:

GATCCATCTT CCTTACACTC CTTCCAAAAT AATGTTAATA CTCTGTCTAT CAAATGCTTA 60
CAGTGTTCTC TAGCACATAT AGGGTAAAGT CAAAGCTCAT TAGCAGGGCA TAGGAGGCCC 120
TTCATGACCA GCCTNACCNG CACCTCTAGC TACATCTCCT ACTGNGNNCA CCTCCACATT 180
TACCCTTCGG CATGCCAACC TGCTTATGGT TACGGGGCAC AGCTTGCTGT TTTGGNTNNT 240
GTGCCTCCCN TTGTTTTGCT TCCTGNTGNT GAANTNATGN TGGGACCATT CTTGTGN 297

配列番号:4685 配列の長さ:120 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05560

ACAACAAAAT GTGATTGGTC TAAAATATTT GTAATGTATA TTAAAAGGTT CAAAAATAAA 120

配列番号:4686 配列の長さ:53 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05561

配列:

GATCAGAGGA GTTCAGGGAG ACATACATAA AAATGTTAAT CACGGTTTTC AAA

53

配列番号:4687 配列の長さ:363 ▶ 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05562

配列:

GATCGCCAAG TGCAGGCACG GCATCGCATC CCCAGGTGTC ATCCTGTGAC CCAGGAGGGG 60 AAGATGACAC ACCCAATTTA GGTAATGCTG CACTTCTNGT TATAATTGGT TATTGGAAAA 120 TGTGCCTTTA TTATCAGAAC AGTGGTGTGC GCATTTCTGA TTATGGAGCT AACTTTTGGA 180 TATCTGACTT AGATACTAAA AACATTTGGG TGTTGCAGTT TTGCACTTGT AGATACAACT 240 TAAAAGCATG AAACTGGTGA TTTAATTAGA TGTTTTCTAT AAAATGCACC TTGTTACATT 300 TCTGTGAAAG GGGTCTTACC AGCGTGGAAT AACNTGGCTC AAGGGTTTGA GGGGANCANC 360 363 NGN

配列番号:4688 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05563

配列:

GATCCACGTG TACTGGCACC TCAGAAGACC AAATCATGGN CTGTACAAGT CTCTATACAA 60 TGTCTTTATC CCTGTGGGCA GNANGCAATG ATGATAATGN CAANCAGGN 109

配列番号:4689 配列の長さ:369 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05564

配列:

GATCAGAAAG CATTCAGTCC AGTCAGAATT CAAGGTGGGA AAAGTAGGTG TATTTCTGAN 60

CCATTTGGGA AGGAAAATCA TTTTTCTGAA CANCACTACC TGCATTTCTG TTTCTGCAGA 120
CAATCAAAAA ACAAACCANT AAAANTAAGT AAGTGAANGA AAGGCCANTT AGCATTATTC 180
ATTTGCCTTA GGTTTACAGG GTCACAGATT CATTAGCTTA ATTACATCCT CATTTTGGNT 240
GCCAAAGAAT GGAGCAAGAG CANTCAGTAT TGCTANCTGG CTCTTGCTTC TTCTTCCTGG 300
GTTTGTTTTG GTTTTNCAGA GAAACAGGGA AGNGAGGGCA TTNGCNNAGT ATAATTGGTN 360
TATAGGAGN

配列番号:4690 配列の長さ:70 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05565

配列:

GATCATAAAT GTACTTGCTG AATTCAATCA TTTTTAACAA GCCAATAAAG TTTGATAATT 60 CATCTCCAAA 70

配列番号:4691 配列の長さ:293 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05566

配列:

GATCCTCAAG GCCTTGCTCT NCCCCGTGGA GACGCTTGCT CGGATGAGCT CAGGAAACAG 60
TACCGGCTGC GTGGCAGGTC TGGGTGTTGT GTGCGAGGAC GTGGCCTTTG CACACCGCTG 120
TGTTCTCAGA GGTCCTTAGG AGATATTTTT TTTTGTCTTA GGGGGACTGT NTTAAGTTCA 180
GACAAATCAN GCTGGGTGTG GAGAGAGTCT GAAATACGTC AGTGAAGTAA GTAGCAGTGA 240
GCGATTGTGA ATTTGNANTN TAAATGGAAA ACCGGGTTTT TACCGGNGTT TTN 293

配列番号:4692 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05567

配列:

GATCAAACTC TTCATTGAAG TACTCATNAG GCGTGATGGC TGTGGGGTTG TTTGCAGTAG 60
CACATTNCGT GGTGAGGTCC TGCTGAGCCA GNACTCAGGA GAGTCAGAAA TGCCAAANNN 120
TGTTCACAAG TGAAGGCCTG TGGCACTCAG TGTCTGAGGT GGACGTGTTA ACCAGCTAAA 180
GACCGGGAAG TTCTATTCAC TAACTTTTTT GCATGGAACA AGAAAATCTA TGAGGATATC 240
ACCAAACTAA A 251

配列番号:4693 配列の長さ:97 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05568

GATCCATCTT GCTTTTGCCT TAT		TAT GGAAGTNTGG	AAAACTGTGG	60 97
配列番号:4694 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05570 配列:				
GATCTCACAA AGTACAAAAC GAA GTTTGGTTAC TGTCAAGAAA TCA			CACTCACTGT	60 106
配列番号:4695 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05571 配列:				
GATCAGTNGA TATTAAGATG AGA GTATCCCAGA ACATGACAAA TTA			ATTACTTTTG	60 106
配列番号:4696 配列の長さ:149 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05572 配列:		·		
GATCCATAAA ATTTTATTAA TCA				60 120
TTTTATAAGT AATANANTAT TTT	INAGAAA			149
配列番号:4697 配列の長さ:356 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05573 配列:				
GATCGCGACG GCTGGTTTGC ATC	CGCCAGCT TCTATAT	ATT ACGGCCTTTT	TTTTTGCTGG	60
ATATTATCTT GTAAAACGTG AAG				120
ATATATGAAA TTACATCCAG AGG				
TTTTGAAAAA TNCCATCCAA TAC				
TACCTGCTGT TTCTGAATTT GNT				300
AATNTGTATG TTGGCACCTT GTM	NATTAAAA TACGGGG	CCA TGNNANAAAA	AAAAA	356

配列:

配列番号:4698
56 . • -
配列の長さ:190
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS05574
耐力。

GATCCACCTG CTTTGGCCTC CCAAATGTTG TGTCTTTTTA AAGTATCTAC AGTAACCTTG 60 TATCAACTTA GTTTGTCAGT CTATTAATAC TAAATTTAGC TCCTTCAAAG CAGTTGGAAC 120 TATGTGCTAC ATAAATTTCA GTTTCACCCA AGGGAAGAAG TGAAATTAGT GAATAGACAG 180 190 TTACAGCAAA

配列番号:4699 配列の長さ:81 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05575

GATCCGNTCC CAGACGGCCT TGGACTGCTT GCATTTCCCC GGAGAAAAAG GGGTTAATAA 60 ATGGGCCATC CTTTCCTGAA A

配列番号: 4700 配列の長さ:89 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05576

配列:

GATCACTGTG GGGTCAAGAA TGTCTTACAT GTTTTATTCA TCATTCTTGA NGGAAGAAAT 60 89 AATTCAAACC TTGGAATTAA AAAGTCAAA

配列番号: 4701 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05577

配列:

GATCTTGGCA AGAAACCCTA ATCTCCCTCC AGAAACAGTG GACTCTCTAA AAAATATCCT 60 GACTICTAAT AACATTGATG TNANGAAAAT GACGGTCACA GACCAGGTGA ACTGCCCCAA 120 GCTCTCGTAA CCAGGTTCTA CAGGGAGGCT GCNNNNACTC CATGTTACTT CTGCTTCGCT 180 TTCCCCTACC CCACCCNCCG GCATAANGNC ANACCAATCA ACCACGACAA AGGNAGTTGA 240 CCTAAACATG TAACCATGCC CTACCCTGTT ACCTTGNTAG CTGCAAAGTA AACTTGTNGC 300 311 TGNCCTGCAA A

配列番号:4702 配列の長さ:94 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05578 配列: GATCTCTCTT GCACGGGCCT TGCCAAGGCC CAGGAGGGAC TTGGGCAGTA TGTTCATGTG 60 94 GTCATATGTT TTTGTAAAAA ATTGTGAAAG TAAA 配列番号: 4703 配列の長さ:248 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05579 配列: GATCCGAATC CGACTGTGGG GGGCGGGCTG GGAGGTGGGA GCCGCGTCTC AGGCCCGGCC 60 GTTATCAAGG CCCCTCCGCC CCCGAACCCT GGGGAGCTGG ACCAGGAGGT GGAGGCTCAG 120 GGGACCCCAT GGGGACAGGC AGAGCTGGTC TCCTCCCAGC AGACGGAGCC AGGACGGGCA 180 CAAGAGTCTT GGAGGTTTGC GTGTTTCTGC TAGAATTAAA AAGTTAAATT TAAAAATGAA 240 248 **AATGNAAA** 配列番号: 4704 配列の長さ:66 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05580 配列: GATCAGCAAA GTGAGACAAA AGAAGATACT TCCCCAAAGA AGAAAAAGAA AAAATTGAGG 60 66 CAGAAA 配列番号:4705 配列の長さ:65 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05581 GATCGGGTCT CGGAAGGGAA GTAGCCATCA CACCATTAAA AAGCCTGTGG ACCTTTAAAG 60 65 GNAAA 配列番号:4706 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05582

配列:

GATCTTCTTA GGACATCTTT TTTAAAAAGC TGTTTAGTAT CATTTTGTGT ATATTGTTGA 60
AATGCTTTTT CATCAATAGC AGTCANCATT TTATCCTTTC TTTTTATATT CATAATGTTA 120
TTTAAGTGTC ATTGATGTAC TGTATTGACT TGGGGTTTGC TTATTTGTTA CTTAACATGT 180

GTACATGCAT GAAAGCATTT TTNGTTGTTC CCTGATAGTT ACATTTCAAC CTTGGGATTT 240
TNCCAAATNA CTTAAGANGT TTAATGTCAG TNAAAGATTT TNTTACCCTC NTTTTGGGAA 300
CATCAATN 308

配列番号:4707 配列の長さ:323 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05583

配列:

GATCCGGAAG ACCACGGCCA GCCAGGTGTA CGAGACATTG CTCACCTACA GTGACGTCGT 60
GGGCGCGGAT GTGCTGGACG AGGTGGTGAC TGTGCTCAGT GACACTGCGT GGGACGCAGA 120
GCTTGCAGTG GTGAGAGAGC AGCGCAACCG TCTGTGTGAC CTTCTGGGCG TACCCAGGCC 180
CCAGCTGGTG CCCCAGCCTG GTGCNTGCTG AAGCCAGTCC TTGGAGCCCA TANCTCACCC 240
CTGCCTGGTG AGGATGTCTT GTTTCCTGAG GGTAGGCCGG TTGTGGAAAA GCCTCANNAC 300
NAGTGNTGCC TNNAGGCTGN GAN 323

配列番号:4708 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05585

配列:

GATCTTCCTT TGGAACCAGG CACATTTGGC CCCTTCTCAG TGACTGCACT GTGGAACTCT 60
TCTTAAGAAA ATATTGAAAA CAGCTTAATG CTTTCATATA GTGACCGACA TTTAGTTGAA 120
AACTACTGCT GCATAGCAAA TATTGTGACT CTTCATGTGT CCACAGGAGC TCTTGTGTGG 180
GTTTAAAGCT ATGAAGTGTA TTCACATTGT GAAGTTTTAA TTATCTTTAT TGAAATTAAT 240
TGTGTAAAAAA TGGTATGTGC TCTATTAGGT ATTCAGTTTG TATGTGAATT CTATAAAGAA 300
TN 302

配列番号:4709 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05586

配列:

GATCCCTCTC AGCTACTGGG AGCTGCTTTG TGCCTTGGAA GCCTCAAGCT GAAATGGATG 60
TCAGCCTCAA GTTTAACTCC AAGAGGGTTC ACCTTGTTTC TTTGAACAAA ATGTGCTGCC 120
TGTTGCTTCC CTTTGCCAGG AGTGGTGTTC CCTTTTCCAC AGGTCTGGAC CACAGTGTCT 180
CTAGCTCCCG CTCCTGGATA CTTGGTTACT GTGTGTTTCG GGAAAAAAGG ATNCACAACA 240
TGAATATNCA CTAAGCTGTA ACAGGGGCCT GCTGCANCTA TAGTATTTCC TGAAAAAGTA 300
TN 302

配列番号:4710 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05587

配列:

GATCTTGCCT CTTTCCTCCT TCATGAAAGC AGCACACATT GTGTTAACTT ATGTCTCTTG 60
TTAAATNAGC TTAATGTCTT TGTGTTTTGT CCAAAACTGT ATTGNNNNAA TATTGTTTAA 120
TGCAAATNAA GGAATGCAAT AAAGAGTAAA TATACTTGAA A 161

配列番号:4711 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05588

配列:

GATCAGAGCG TGGGAGGAGG TGGGGGTGGA CGTCCATCCG GTGAACAGTG AAGGCGTTTG 60
TGAGGTCTTT CTGGTCCCAG CATGAAATAA AGCCTTGGCC TGGGGGCCGC TTCATTCAAA 120

配列番号:4712 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05589

配列:

GATCTGGCAG TACCCAGCCC TTGTGTGTGT GCGTTANTCA GCACCTGCCC ACACTGCGAG 60 CCCCCGTAGG ATGTGCCTTG TCCTTCCCTG TTTCAGCACT TAACACACTA CCTGGTACAG 120 AGTATGTAGT GGGCATCTGT TGAATGAATG CTTTTCCCAG TAGCAGTGTA TTCATACAAT 180 ATTAATATAA TTGTCCCCTG GCTTACAGAT ANAAATGAAA GCATCAAGTG CCCAGTTGAG 240 TGAGACCCAG GTGTTCTTCC TNCACCCCTT AGTGGTTCCC CTGGGGGCAG NTCTTTN 297

配列番号:4713 配列の長さ:67 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05590

那 斯 ·

GATCTCTGCG CTAGGTCGTT TACCGCTATT TATTTTTATG GGGAAAATAA AACTCTCAAA 60 AATGAAA 67

配列番号:4714 配列の長さ:50 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

. クローン名: HUMGS05591

配列:

GATCACTAGA TGATTCTAAC ATCGAAATAA ACCTCTTTTT ATATGGCAAA

50

配列番号: 4715 配列の長さ: 233 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS05593

配列:

GATCTGGTGC GTGTGGCCCT GTGGGAGTCC ACTTTCCTCT CTCTCTCTC CTCTGTNCCA 60
AGTGTGTGTG CAATGTTCCG TTCATCTGAG GAGTCCAAAA TATCGAGTGA ATTCAAAAATC 120
ATTTTTNTTT TCCTCCTTNT CAATGTGATG GAATGAACAA AAAGGAAAAA ATTCAAAAAA 180
CCCAGTTTGT TTTAAAAAATA AATAAATANA GCAAATGTGC CANTTAGCGT AAA 233

配列番号:4716 配列の長さ:282 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05595

クローノ石:nonux

配列:

GATCTTGCCT TGAGGAAGAC CCAGGCCATG TTCCCAAAGG NCAGCGGGGG CCCTGGATTG 60
TAATGCAGCC TCGGGACAGG GCTGAGGCCT GCGGGGGAAG ACCTATACCC CACGACTGGG 120
CCTGGNTTCA CCTCACCCTA ATCCCCCGGG AGGAGCTGAC TGATGCAAAA AGCTGAGGNN 180
GCCTGCTGGG NNGTGGCTGT TTTNATGNCC CAGCCCCGNN AAGTTGGGGA GTGTTTGTGG 240
GGGTNCAGAG CCCTNCCCCA GNCAGGAGAG AACCTTCCTN TN 282

配列番号:4717 配列の長さ:80 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05598

配列:

GATCTAGGAC TAATTCAAGG GTCTAGATTT ACCTCCAAAC TTTGTTTATC TACAAAAAAA 60 AAAACTCTAT CTTCTTTAAA 80

配列番号:4718 配列の長さ:204 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05599

配列:

GATCCTTCCC CTCTCAGACA CCCCTCTTC AGCTTAGAAT TTGGGGAACC TATAGAGAAG 60
TCACAGAATC CCATGAAAGG GAATGGGGCA GGAGCCAGGG GTGTTTTTNC CCAGTGCAGG 120
GTTGTGTCTT TGTGTCTCTG TCTCTGTGAC TGTAAATCCT GCCCTGCCCC ACTCCCAATA 180
AAAGCTTTGG TGTATAGGCT CAAA 204

配列番号: 4719

配列の長さ:83 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05600

配列:

GATCAGTTTG TTTCTTTCTG TGCTGGTAAC AATAAGCGTC GCACAGACAT GGTTTCAGGT 60
AANTAAATCT ATTCTATGAT AAA 83

配列番号:4720 配列の長さ:289 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05601

配列:

GATCTCTGGA TTGTGTTATG TCAGTGTTGG TAGGTTAGGA ACTAGATTTC CCAGAATCCA 60
TTCCATTTGT NATTCCATGA TACAATTGAC CAGTAACCTA TCTTACATGA GATTCGGAAG 120
TAAAGTTAAGA AGGCATTAGT CATGGTTTGG AAGCACCATA CAGGGAGACA GCTGTGTGAA 180
TACAGGCTGT ATGGACACTT GCTTCCATCC CATTNNCCTG CTTCTTTGGG TTGCCAATCA 240
AGTGTATCCT CAAAACGACT TGACTTTAAT TTTCTCGGAG GTGATAGTN 289

配列番号:4721 配列の長さ:235 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05602

配列:

GATCAAGTCT TACATGCCCA TTCAGCTTCT AGGCCCCCCT CACCTCCCTG CCCTCATTCA 60
CAAGTGGCCC TGAGACACGT GAACACCTCC CTNCTATGCA TCACAAACCT TCTCCACCGA 120
GCTTTGGTGC TTTNGCCTCT GGNACACCTA ACTAGCATTG GCAGAGGAGA GTCTACACTC 180
TNTTNCTNAT TCAGGGTNGA TGCTTTAAGA AATNCTGNCT CTTGTGNANG CAGAN 235

配列番号:4722 配列の長さ:276 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05603

配列:

GATCGTCAGC ATCATCGGAG GCATCAGTTC CTTCTTCATC TTCATCTTCC CAGGTTTGTG 60
CCTCATCTGT GCAATGGGTG TCGAGCCTAT AGGACCAAGA GTCAAGTGCT GCCTGGAGGT 120
CTGGGGAGTG GTCTCTGTGC TGGTCGGCAC CTTNATCTTT GGGCAGAGCA CGGCGGCAGG 180
GTCTGGGAGA TGTTCTGATG GGCAGCCAGT GCCGGGCAGG AAGGGGCCCT CCGGGGGCTG 240
ACCCTACGTG GCTGCTGTAT GCAGNNGGGA GANCAN 276

配列番号:4723 配列の長さ:278 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05604

配列:

.

GATCAAGGTC ATAGAAAGTG AAGATTATGG CCAACAGTTA GAAATCGTAT GTCTGATTGA 60 CCCGGGCTGC TTCCGAGAAA TTGATGAGCT AATAAAAAAG GAAACTAAAG GCAAAGGTTC 120 TTTGGAAGTA CTCAATCTGA AAGATGTAGA AGAAGGAGAT GAGAAATTTG AATGACACCC 180 ATCAATCTCT TCACCTCTAA AACACTAAAG TGTTTCCGTT TCCGACGGCA CTGTTTCATG 240 TCTGTGGTCT GCCAAATACT TGCTTAANCT ATTTGGAN 278

配列番号:4724 配列の長さ:280 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05606

配列:

GATCTGGAAT GCNACCGGAG CACTTGCTCT GAGGAATCCC AGGGTGACTC TGTCGGGGAA 60
GAATCCGGTC ACAGCCTCCC CTCAGAGACA GGCCTCANTT CGAGGGCAGC CCATTATCTG 120
TCGCAGCATC TGCCATGTCC CTNAGACTGC GGGAGGCAGG GNATGCATGG GTGTCCCCAT 180
CTGTCCCTGG TGAGAAGCAA GGCTAGCTCT GCCTTCCACA TGCTTNTNAG GATGCCAAGA 240
GGCCTAGGAA CCCAGNAACC CCCTTGNGAG GAGCTGTGNN 280

配列番号:4725 配列の長さ:253 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05607

配列:

GATCTGCATT CACCTTAGGG CTTAGCCTCT NATTTTATGA ATTTTCAGGC TGTGATTNGT 60
GTTGGATGGC TAAGNTCTAA GATAATGCAA ATAGCCCCAA TCTTTAAATA TAGCGGTGCT 120
AAGTTGAACA NGTAACACAN TACAGAAAAT GCTGATATGA ATACTTAGTA ATAATACAAA 180
AGTTCCTGCT AAATTATATA TGTGTATCAC TGCCTGNCNN GANACCCCAC TTNNCTTTC 240
TAATCCAGCN CAN 253

配列番号:4726 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05608

配列:

GATCCAGATA GCCTAGGGTG AGGGTGACAG AGGGACAGTG GGCTATGCCA CTAGGCCCTG 60 GTCTGGCTTT GGAAAGACCT NTGAGGGGAA ACCTTCACCC AGCACCCATG CCCCACTCTG 120 CTGAGGCCAG AGGAAGGGAG GCCTGAGGGG CAGATTNGTT CATGCCTGGG GTGGAGGCTA 180 AGCCTGGACA CAGTCAGGGC GGGGCTGGCC AGCTGTGCGA GAACACAAGC CACGCCTGCN 240 ATGGTGCTGC ACCCCTGGGT GTCCCTGCCT TGGCCCTGCT CTGGTCACTT CAAACATNGT 300 N 301

配列番号:4727 配列の長さ:295 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05610

配列:

GATCATAAAA CAATAAAAGT AGTTTTCTAA TGTTGCTCAT AAACTGGGAC TGAAAATCAT 60
TTCAAATCCA GGAGACAGTC CAAAAATGGT TATTGAGCAN TGGCCACATA TTGGAATAAA 120
AATTTTNATT TTCAGTCTGT GTTTTGGGAA AACAGCATTT CATTGCATAG GTGGATAAGT 180
NCTAGAATAT TGGCTAANCA TATNGTCATT TGCTATAATG CATATGCATT NCAGAAGTTT 240
TCTNGCTCCT GANGTATNAT GGGGGGTTTT CTAGCTCCCN TATNGCNAAA ANTTN 295

配列番号:4728 配列の長さ:99 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05612

配列:

GATCACTTGA GCCAGAGGTT AAGTCTGCAG TGAGCTGTGN TTGTACCACT GCTCTCCAGC 60 ATGNGCAACA GAGCCGGACC CTGTCTCACC AAAGNCAAA 99

配列番号:4729 配列の長さ:329 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05613

配列:

GATCCATTGT CGGGAGCTTG TGGCACATCA CCTTTCTACT CTGCAGTCTT CCCTGCCTCT 60
NAATTCCGTT TATGTCTACC GTCCCCTCAA GCACACCCTG GTGACCTGTG ACAAAGGAGT 120
GTTCAGATTA CATCCCTCCT CTGTCCCAGG CCCAGACTTC TCCAAGGACA ACAGCAAGCC 180
AGAAGTGCCA GTCAGAGGTT NAGTAGCCTT TTACCATCAT CTCCCAGNTG CCAGTGGGTG 240
CAAGCAGACC TCTACTAAAC GNAAAGTAGA GGGAAATGGN AGTGGATGAC TTNTGTGATG 300
GANTCAAACG GCTCTATAAT GGANGGTTN 329

配列番号:4730 配列の長さ:140 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05614

配列:

GATCCTGCCC TTTCCTGGGT NGGTGGGNGG TATAAGCACT GCCACCAGAA CTGTTGGGTG 60 CTAGCTTCAA AGCCCAACAC AAGAAATACT ACCAATTATG AAATTACAAC AACAANTNTA 120 AATGACATAA TTTTTTGAAA 140 配列番号:4731 配列の長さ:190 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05615

配列:

GATCCATAGG ACTACCGCAG CCCGGACTCA CCAACTTGCC ACATGTTCTA GGTTTCAGCA 60
ACAAGACTGC CAGGTGGTTG GGTTCTGCCT TTAGCCTGGA CCAAAGGGAA GTGAGGCCCA 120
AGGAGCTTAC CCAAGCTGTG GCAGCCGTCC CAGGCCACCC CCATGGAAGC AATAAAGCTC 180
TTCCCTGAAA 190

配列番号:4732 配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05616

配列:

GATCCCAGCC AGGAAGGCTG GGGGCCCTAC TGTTTGTCCC CTCTGGGCTG GGGTGGGGGN 60
AGGGAGGAGG TTCCGTCAGC AGCTGGCAGT AGCCCTCCTC TCTGGCTGCC CCACTGGCCA 120
CATCTCTGGC CTGCTAGATT AAAGCTGTAA AGACATAAA 159

配列番号:4733 配列の長さ:295 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05618

配列:

GATCACAGAC AAGCTGGGCC TGCATTCCCT TCGTCACCGT AACTGGTACA TTCAGGCCAN 60
CTGTGCCACC AGCGGGGACG GGCTGTACGA AGCCCTGGAC TGGCTGGCCA ATCAGCTCAA 120
AAACAAGAAG TGAAAGCCAG ACAGCCCTAA CAAAGCACCC CACCCACCCC TGACATACCT 180
ACTGTNACCC TGCCCCAGTC CTACCCCTTC CTCTCCATGC AAGTNTGGCC AGGGCCCTGG 240
GTATCATGTC CACATGCCCA GCAAGAGCCT TGCCTNCCNT TGCCTGCNCT GCTTN 295

配列番号:4734 配列の長さ:295 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05619

配列:

GATCCACCCA CCTNGGCCTC CCAAAGTGCT AGTATTATGG GCGTGAACCA CCATGCCCAG 60
CCGAAAAGCT TTTGAGGGGC TGACTTCAAT CCATGTAGGA AAGTAAAATG GAAGGAAATT 120
GGGTGCATTT CTAGGACTTT NCTAACATAT GTCTATAATA TAGTGTTTAG GTTCTTTTTT 180
TTTTCAGGAN TNCATTTGGA AATTCAAANC ANTTGGCAAN CTTNGTATTA ATGTGTTAGG 240
TGCAGGNGGN CATTGGTATT CTGGGCACCT TCCTAATATG GCTTTACAAT CTNNN 295

配列番号:4735 配列の長さ:259 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05621

配列:

**** / 37 4 7 1 1 1 4

GATCTCAGCA ACAGCTGGGT AATAAGACTA GCATAGCTCA AACTATCCTG CCAAACGCTC 60
TCATCTGATT TTNCCTCCCT TCTCCCCCAA CCTCCAATCA CCCTGAGTCA CCTGTAAATN 120
CATTTGTNAT TCAAAGCGGA ATAACANGTT GTCCCTAGCA NNNCCGCTGA GCGCTTTATA 180
ATTTTNTGGT GTATTTTTGT NAGTAGGTAG CAGAGGCGGA NGTATTTTTN GGTGTAATTC 240
TTGANATTTT CTGACAGGN 259

配列番号:4736 配列の長さ:232 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05622

配列:

GATCACTGCA TGTTATGATG GCTTGTAAGT GCGTTGTTAA GACTTTTNTT TCAGTGTTTG 60
TNTCCCAGTA TTTGAACCTA ATTTAAAGAA AAAGACGTTT CCAAGTTGTA TTTATTAAAT 120
GTNTTTTNCC TTACCTTTTG TNCTGCTACT TTNCTAATCT CATTAGCTTA GCTGTGTTTG 180
TNCATAGGTT ATATNTGGTA ATAAAATNTAT AGAGTGTTNG TTGTCATCGA AA 232

配列番号:4737 配列の長さ:138 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05623

配列:

GATCTGTAAG TTTATTTGCT CAATGTACGA CAGCTACATA ATGACTCACA TTCATGATAT 60
TCCATCACTG AGGAAACTGC TAAAGATGGT CCGTGTGTGA AATAATTCCT TAGAGAAACA 120
CGGAGCTGGA AAAATAAA 138

配列番号:4738 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05624

配列:

GATCCAACTG GACAACGTGT GGGATGGACC TGGAAACAAG CACCTCCCCA AACACATCAC 60
CACTCCCTAG GGCGGGCCT GTGCATGCTC TCGCATGACA TCTCCATGCT GGTTTCTGCA 120
TAGCATAAAT GGAAA 135

配列番号: 4739

配列の長さ:64 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05625

配列:

GATCGATGTT AAACGTCACA GCAGTACTTT GCTCAATAAA GGTCATATTG GAAACATAGT 60 CAAA 64

配列番号:4740 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05627

配列:

GATCTGTGGT AGGGTATTGA GGGATGAGGG AGAAAAACGA CCTAATTCAN GTAGGACTNG 60 CAACGGCTCC CACCCTCCCT GGGGACANGG NTTAATAAAA ATTGACATCA CAAGAAA 117

配列番号:4741 配列の長さ:244 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05628

配列:

GATCAGAAGG GCTGCGTGTA GCACCCTTAT GGTCTTGCAG AACACACCAA GAAACCCGAC 60
GGCTTCCATA TTTNCTGACC CTACAAACAG GTGCCTAATA CTGATGTGGA GAAAGCTCAA 120
GAGGGAATCA TCTGGCCTGA GCCTACCATG AGGCTGTTTG TGGTNCTGGC AGAAAAGCAA 180
CAACTCGCTC CCCTTCCCAT GTATCAGTGA AAACCATTAT GCAAATAAAG AGCTGGGCCC 240
CAAA 244

配列番号:4742 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05629

配列:

GATCTTTTTT CCTCCTTCTG TTTATNTTTT TGTTTGTTTT ATTTATAGTC TGATTTAAAA 60 CAATCAGATT CAAGTTGGTT AATTTTAGTT ATGTAACAAC CTGACATGAT GGNGGAAAAC 120 AACCTTTAAA GGGATTGTNT CTATGGTTTG ATTCACTTAG AAATTTTATT TNCTTATAAC 180 TTAAGTGCAA TNGAANGNGT TTTTNCAAA 209

配列番号:4743 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05630

配列: GATCATATAC TGTATATATA AAANNNTTGA GATGGTAGAA ACATGTATGA NTGTACTAAG 60 TAGTATTCCA CTGTACTCAT TCATAAGGTA GGTTTTCTTA CAAAACTCAC ACCAGGTACT 120 TAAAGATGTG CTCTGCTTTT TTCCAACTAC GGAGTGTCAC TGCTTTCTAG GTCAGTCCCT 180 GCAGACTCTT CTCAACTCTT TCCCTATAGG AAACTTACTC CGCGTCCTGC CCCCACCTCC 240 TAAATAAATA ANGGAATCGG CGAAA 265 配列番号:4744 配列の長さ:177 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05631 配列: GATCCCTAAC ATACTGTACT ACTTGCTTNT ACAATGTGTT AGCAGAAACC AGTGGGTTAT 60 AATGTAGAAT GATGTGCTTT CTGCCCAAGT GGTAATTCAT CTNGGTTTGC TATGTTAAAA 120 CTGTAAATAC AACAGAACAT TAATAAATAT CTCTGGTGTA GCACCTTTTA CTGTAAA 配列番号:4745 配列の長さ:377 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05632 配列: GATCAGCCGA AGAAAGCAGA AGCTCTGGAG GCTGCCATCG AGAACCTCAA TNAAGCCAAG 60 AACTATTTTG CAAAGNTTGA CTGCAAAGAG CGCATCAGGG NCGTCGTTTA CTTCCAGGCC 120 AGACTCTACC ATACCCTGGG GAAGACCCAG GAGAGGAACC GGTGTGCGAT GCTCTTCCGG 180 CAGCTGCATC AGGAGCTGCC CTCTCATGGG GTACCCTTGA TAAACCATCT CTAGAGAGGA 240 CATCCCTGCT GGGCTGCTGT GCAGAGTATA AGATTTTGGA CTTGTTCATG TCCCCTCTCT 300 CCCTATAAGG GGTGTATTTG TGACACCCTA TCTNGTCANT AAACAGCATT TCTGATTAAA 360 AANAANAAAA AAANAAN 377 配列番号: 4746 配列の長さ:89 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05634 配列: GATCCTGAAG TTTTTGGTCA ATAGGCTCTG TCTTCGTGAG AGACGGGCTG AGAGTCAGAA 60 ATAAATCAAC CATTINTGGT TTATTCAAA 89

配列番号:4747 配列の長さ:55 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05635

配列: GATCTTTCTT CTCCCAGCTA AGAGTTCTTC AATAAATTTA AGAAATACCT GGAAA 55 配列番号:4748 配列の長さ:244 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05636 配列: GATCAGCAGG GACCAAACCA TTGCCACATC CCAAGGNTGA ACAAGCATGG CTGAGCACCA 60 GAGTNTGCAC CAAGTNTGAN TTTAGGCCTG CCAAGTGGAT TTACACCCAG CACGTCCCAA 120 ATTTGGGTGA GTGCATGCCA ACCCTGTAAA CATGTAGGGG TGGACAGGTC AACAGACAAG 180 GTGACCCCAG CNTCCCGGCA AACTTGATTA ACACATACTG GNCACAGCAA TTANNNNGAN 240 NTGN 配列番号:4749 配列の長さ:184 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05637 配列: GATCGCAGGG CCNTAGGTGC CTGGACCCAG GGTGTGCCAG CCCGTCTCTN TGCAGTCCCT 60 GGAAGGGCGC TGAGAAAGGC ACCAGCTCCT TGGACCCCAC CTCCCATGCT CTCACTCTCA 120 TCCCCGTTCT CTTGTCCACA CAGCTCTTCC AATAAAGGTG TTTCTNTTCC TCCTTCTCCT 180 184 CAAA 配列番号:4750 配列の長さ:282 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05639 配列: GATCCTAGTT GCCTTTGTGT ATATTTACTG CCTGCTTGAG TGTTTCTATG TGTGGGTTTT 60 CCCTGTATCT TGTAGAAATG TTGGGGTGTT TTCCTCTGCC ATATGGCTCG TGGCCTGCGA 120 GCCAACTATT TCAGNTGTGT TTNACCTTCA TTTTTGATGA GGTGATTTAA ANNTNGTTTC 180 ACTITGIGIA GIGAATICCA CAGTAGIIIT CIGANIGING ITAAAAAIGA CITAACATAI 240 TACACAGATA TTCAATAAAA ANGTTTTATT TCCTGTTGNA AA 282 配列番号:4751 配列の長さ:65 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05640

配列:

GATCCCATTG TGTATAAGTT AATATGTGAT AACTATTGAA TCTTGTACAA AAACAAAAAT 60

65 **TGAAA**

配列番号:4752 配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05642

配列:

** U 73/14/14

GATCCATCCG CGGTGTTGCC TGAATCAACC GCTCATCCCT CGGATTGCTG AGCAGGATTC 60 ACAGGGTGGA GGCACCACAA TGTATCTGTG TCCCCAGAAA GAATACTTGC AGTTTCCAGT 120 159 TGGACACTTT ATCAATAAAA TCACTATAAA CATCTGAAA

配列番号: 4753 配列の長さ:352 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05643

配列:

GATCTTGAGT TGCAGTCCAC AGCATTCACA TTCTCAGGAT AAACATGCTT GTCTCCATAT 60 ATACTATCTG TGCCTGTAAT GAATGAAAAA TCCATCCACT CTGCTGCCAT TCACAGCCTA 120 ATCTTCTGGA GTAGTCCAAA CAATGTTTGG AAAAACATGG GACTGTATGT CATTACTATG 180 ACTGATAGCA GAATAATAAT GCATCTNACT TCTATATAGN GATAGNCTTA CATAGGTTAC 240 CCTTGANATT CATTAGTNTG TCATANGTTT TAGGAAAGGT AGGACCCGGN AAGNNGTTCT 300 ANTTAGTTGT CTAAATNTTT TNCAGTGNGC CAAGNNATTC ACCATGANAN AN 352

配列番号: 4754 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05644

配列:

GATCGGCTCA AAGCCTGTCA GCAGAGGGAA GGACAGAACT ACCAGCAGAA CTGTATCAAG 60 GAAGTGGAGC AGTTCACCCA GGTGGCCAAG GCCTACCAGG ACCGCTATCA GGACCTGGGG 120 GCCTACAGTT CTGCCAGGAA GTGCCTGGCC AAACAGAGGC AGAGGATGCT GCAAGAGAGA 180 AAAGCTGCAA AAGAGGCCGN CGCTGCCACC TNCTGAGGCA GCTGTGGGTG CCCCTGCTGT 240 GTGGCTCTGT ATNACTTGTT TGCTTGAAAT NTAAAAGGCC TNGCAAACCC TGGGAAA

配列番号:4755 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05645

配列:

GATCCCAGGC CTGTGGCTAG CAGCACTGGG GACAGGAATG GCTGGTCCCT TGAGGAGGTC 60 GTGACAGGCT CAGCCTNGTN GTCTNGAGGG GACTCGGAAA TAAATTGTAG CAGCTTTCCT 120 GCCAAA 126

配列番号:4756 配列の長さ:317 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

トホロシー、世頭へ クローン名: HUMGS05646

配列:

GATCTAAAAA GTCAAAAATC TGAAATTTAA TAATATGAGA CTTACACTGA NTATAATGTT 60
CATTTAGAAG TTGCTGTGGT CCACTTCATT TATANGGAAC AAATATTTTT ACAGTACACT 120
ATAGCAACAG CAAAAGCCCT CTCTCACCCT GATAGGAATG GGTTTGCTGG GTGTCTAGAA 180
GTTAGATTCC TGCTGAATAG ANTTAGCCAT CCTTAAAAGA TNTTAATCCA ATACTGAACT 240
GGTTTATAAAA ANGCTTTCTC TATTGTANTG NACTGTAAGT AGTGAAATTC TGTATATACT 300
GCTATTNGCT GNCTGTN 317

配列番号:4757 配列の長さ:228 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05647

配列:

GATCAGTAAT CCTATTAAAG AAGCGGAAGA AGATACCTCA GAAAGGTCGG AAGAAAAAAG 60 GTTTTCGGAG GCGGCGGTGA TTATGGGTGT ACATATTTGT ATATTTTTTG TCATCCTGAG 120 ATACTTCTAA TTTCATTGTA TATAGGTGGT TTTCCCTGGA ATTCATTAAT TGTTTGCTTT 180 GGACATGTGG AAAGAGCCTT ACTAATAAAA TTGATTTTAC TTATGAAA 228

配列番号:4758 配列の長さ:312 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05648

配列:

GATCAGTTCT GAAACAGTTT CTTTCTGAAA CAGAGAAAAT GTCCCCTGAA GACAGAGCAA 60
AATGCTTTGA AAAGAATGAG GCCATACAGG CAGCCCATGA TGCCGTGGCA CAGGAAGGCC 120
AATGTCGGGT AGATGACAAG GTGAATTTCC ATTTTATTCT GTTTAACAAC GTGGATGGCC 180
ACCTCTATGA ACTTGATGGA CGAATGCCTT TTCCGGTGAA CCATGGCGCC AGTTCAGAGG 240
ACACCCTGCT GAAGGACGCT GCCAAGGTCT GCAGAGAATT CACCGAGCGT GAGCAAGGAG 300
AAGTCCGCTT TN 312

配列番号:4759 配列の長さ:95 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05649

配列:

GATCAAGGTA AGAAACATTG TAAAAAAAAA TTACAAAAGT GCTATTTGTT TCCTAAAAAC AGTGATTTCT ATTAAAAAGG TGTCAGANCT GGAAA 配列番号: 4760 配列の長さ:336 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05650 配列: GATCCTNTTT CCANTTNAAA GGAACTGTAA GCTTTTATCT TTTAACCAAC TGAACAATAC 60 ACCAAAAGCA GCCTAGGGAT GAGCATTTCT TTGAAAGCAA TTAGGTTATT CACCTGGTAT 120 TAAAACTATT TACTGTTAAA AAATCTGTGA CTTCATGAAG TTGATTTNTA AAGGCAGCAT 180 CANAAACTGA NANGGAAGGG AAANANTAGG CAGCTTCTCT GCACTTGTTT GGAGCTCCCC 240 AAANCAGGGT GCCATGGGGN AGTGGGCATC AAGNCCGGGC TGCCCTTTCG NGGTCANCCT 300 336 GTGGCAGTTC AGAGTCANGG TTTTTCCTNC GCTGGN 配列番号:4761 配列の長さ:310 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05651 配列: GATCCAAATT CCCAGGTCGG CGCCTGCATC GTGAATTCAG AAAACAAGAT TGTCGGGATT 60 GGGTACAATG GGATGCCAAA TGGGTGCAGT GATGACGTGT TGCCTTGGAG AAGGACAGCA 120 GAGAATAAGC TGGACACCAA ATACCCGTAC GTGTGCCATG CGGAGCTGAA TGCCATCATG 180 AACAAAAATT CGACCGATGT GAAAGGCTGT AGTATGTATG TTGCCTTGTT CCCTTGTAAT 240 GAATGCGCTA AGCTCATCAT CCAGGCAGGT ATAAAAGAAG TGATTTTCAT GTCTNGATAA 300 310 ATACCATNTN 配列番号: 4762 配列の長さ:364 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05652 GATCCCCTCC AAGGAGCACC CATATNACGC CGCCAAGGAC TCCATCCTGC GCAGGGCCAG 60 配列: GGGCATGTTC ACTGCCGAAG ACCTGCGCTA GGGGACTCCT CATAGCCCTC AGCCCTTCCC 120 TCGTTTCCAG GCCTCTCCCC AGGCTTGCCA TCAGCCTTCT TTACTTTTTG AGCCTCTGAT 180 TTCCAATTCC CTGCTNCNNN CCACTCCATT AAGAGGCTAG GTGAGGCGCT TCTAGGTTGC 240 TGGGGCTCTG CTGGTTAAGG AACAGGAAGC CTGACCATCT CCCTCCACTA CCTCTTCCCT 300 GTGCTGTTAC ACAGTGTCAT TGTTGATGTT AAATTAAAGT CATATTCTTG CTTCTTTCCG 360 364

配列番号:4763 配列の長さ:333

NAAA

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05653 配列: GATCGTCTGG AAGCAGCAGA GATGTACAGA AAAGCTGCTT GGGAAGCGTA TTTGAGTAGA 60 CTTGGTGTTT GAGTGCTTCA GATACATTTT TCAGATACAA TNTGAAGACA TTGAAGATAT 120 GTGGTCCTCC TGAAAGTCAC TGGCTGGAAA TAATCCAATN ATTCCTGCTT GGATTCTTCC 180 ACAGGGCCTG TGTAAGAATG GGTTCTGGAG TTCTCATGGG NCTTTTAGGA AATATTGAGT 240 AATTTGGTAA NTCACCGNAT TGGTTACTAT ANATAAGGTC CCANTNCNTT AAGGCTTGAT 300 AAGGTGAATN GNGGTGNGNN NTNTGGGGGG AGN 333 配列番号:4764 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05654 配列: GATCCTCCAA AATTCAAACA AGGAAAAATC TCTCCCAATC TCTCCTTTCC TCCATCCCTT 60 TTCTTTACTT CTCATCCCAT ATATAATATT ATATAANGCA TACGTAATAA AAGACATTCA 120 131 CTATTATTAA A 配列番号:4765 配列の長さ:271 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05655 配列: GATCTCTTTT GCTATGGCTC ACATTATTTT CATAAAGTTG CTGGCCAGCT TTTACCTCTT 60 GCATATAATC TGTTGAAGAG GAATCTGTTT GCAGAAATTA TTGAGGAGCA TCTGGCAAAC 120 AGAAGTCAAG AGAACATAGA CCAACTTGCT GCATGAGTAA GGTGGCTTTG NTTGGTGTAC 180 AGTATTTCAA AGGACTAGTA TTAANCTTGT GATTTNGGTT TTGTTTTTAA GGGGTACANN 240 271 NNGTAAGCCA TTTNCTTAAN AACCGTTGAA A 配列番号:4766 配列の長さ:87

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05656

配列:

** U 73/19//4

GATCTTTCTC TTGAGTCATT TTATTTTTAT CATGGACTAG TGCGTGCTCC GTGTCCACCC 60 87 CAATAAAAGG GTCTTTCCTA CTTGAAA

配列番号:4767 配列の長さ:293 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05657

配列:

GATCTGGGCA ATTTTGGCCT TGACTCTTTC CTGGCTCCAG AGCTCAAGCT TAGANGCCAG 60 CCCTGCTATT TCCAGCCTCC TGAAGGCTCA GCACGGTGAG GCCTGACATC CTGGGGAAGG 120 GCAACAGGGA GACCTACAGG ATGNTGGCTG CTTGCAGACT GGTCAATGGG GGATGACGGT 180 GGGGAGGTTG NCAGATGTGA GACTTNNGTA GCATTTNGTA CACATGGCCC TGTAGTTGTC 240 CTTTNGAAGA ACATCANTNA AAATATANGG GTNNTTAAAT TNTGGGNAAA AAN

配列番号: 4768 配列の長さ:313 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05658

配列:

GATCTTGCTA GGGAAGGCCA CCTTGTATGC CGTGCTGGTC AGTGCCCTCG TGCTGATGGC 60 CATGGTCAAG AGAAAGGATT CCAGAGGCTA GCTCCAAAAC CATCCCAGGT CATTCTTCAT 120 CCTCACCCAG GATTCTCCTG TACCTGCTCC CAATCTGTGT TCCTAAAAGT GATTCTNACT 180 CTGCTTCTCA TCTCCTACTT ACATGAATAC TTNTNTCNGT TTTTNTGTTT CCCTGAAGAT 240 TGAGCTCCCA ACCCCCAAGT ACGAAATAGG CTAAACCAAT AAAAAANTGT GTGGTTGGGG 300 313 CCTGGGGNGC AAA

配列番号: 4769 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05659

配列:

GATCCCCTCA TCACCCCTGT GCCCACTTCG GAGAACCCNT TCCGGGAGAA GAAGTTCTTC 60 TGTGCTCTCC TCTGAGCTCC CCTGTCCCTT CTCACAACTN CTCCCTTTTC CCTCTCCTGG 120 GCCCTTCCTT AGGTCAGTAA TTGTTGTGAG CCCCTTAGGC TCCTTGCATC CCATCCCTAA 180 CCCTTGCCTG ACCATGTGAG GTTATCTGAA GCACAAGNNC CACCCTNANG NNGNNTNTCG 240 279 ACCCGATTTC CTACCACCTT TTTTGGGCCG ANCCNAAGN

配列番号: 4770 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05660

配列:

GATCCATGTA ATCTGACGTC ATCTTGTCTC GAAGTCTCTT TTTTTGGCCC AGGCCTTGAA 60 GAATACACTG TGACTTAAGA AGCCTTACCA CGCAGTAACT AAAGCTTTAG GATGACTGTN 120 TTCGAGGAGT GCCGTGTGTT GCATGCAGCT ACCCGTAGGA AGACTTCGCG CATATCACTA 180 203 ATAAACCTGA AGTCGTGATG AAA

配列番号:4771
配列の長さ:112
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS05661
耐利

GATCGTTGTG CTTTNTTTNC TGTGTTGGTT GCCAGTTTAT AGTGCCAACA CGTGGCGCGC 60 CTTTAATGGC CCGNGTGCAC ACCNAGCACT CTCGGGTGCT CCNATCTCCT TN 112

配列番号:4772 配列の長さ:291 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS05662

配列:

GATCTGGGAG GTGGAAGCCA GGCCAGAGGA CTTGGGGAAA ATNAGATGGA GGAAGGAAAA 60 AGGGAGAAGC TGAGCCACAG CTTAACTCCT ACAGAGTGAA ATNAAAACGG GCTGAAAATA 120 CCACCCCAGG AGAGGACCTC GNCCCANGCA AGCCAGTGAG CAGCCCTGCC AGACTACTGN 180 CAGNCTGNGA AACCCAGANG CTGGGTAGTC ATGTGGGGCT TGCCTTCTTT TGCCAAAACG 240 NCTGGGGGAA NCCAAAAATN GGGCCCCACC CTTNNTGTTT CTTTCCTTNG N 291

配列番号: 4773 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05665

配列:

GATCCCAGGC CTNTGGCTAG CAGCACTGAG GACAAGGAAA TGGNTGGTCC CCTTGAGTAG 60 GTCGTTACAA GGCTCAATGC CTGGTNGTCT TGGAGGGTAC TCGGAAATAA ATTGTAGCAG 120 133 CTTTCCTGCC AAA

配列番号:4774 配列の長さ:316 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05667

配列:

GATCACCCAG CAGGAGTCGT GGCAGAACGG AGCATCAGCC AGACCCTGTT GTGGGCGTTG 60 TCATCAAGGG AGCTTGAATG GAGGGTCTGG TGTCAGATAC AGCCGACTCC AGCCCCAGCT 120 CATCCCCCAT GATGCTGTGT GACCCACTGG GCACTCTGGT GAGGGAGCTT TCCAGACATC 180 AACAGCCCAC TCTGCTTCCC TTTCTGAGTC CCCTGTCCAG CACTGCCTAG TGTTGGAGGG 240 TAGACCAAGG CTGTGCATGA TTCACCCCNT CCTTCCATCC TGGAGCTGGC AGTGAATAAA 300 316 AGCCCGTATT TACAAA

配列番号: 4775

配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05668

配列:

GATCTCCAGA GACCCAAGTT TAGGTTCTCA TAGTGTATTT GAAGTAGTTA TACTCCTGGC 60
TTAAGTAGTT TAGTGCCTGG GAGAATCCAT TACTGAAAAG CATTTAACTT AAA 113

配列番号:4776 配列の長さ:157 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05669

配列:

GATCTAACAA AAATGAAACA TGAAATGCAG TAGCAACCAC TAAAAAAAA AATTCAAGGN 60 CATCTAACTN TTTCTCTCAC TTTNGCCCTT TGTTTATCCT TCCCTGTGAT TAGATAANCA 120 NAATAAAAAN CAAAATGCTG TATTTCTCTN CTTACGN 157

配列番号:4777 配列の長さ:214 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05671

配列:

GATCACTTAG AGAAACAGGC CGTTAGGAAT CCATTCTCAC TGTGTTCGCT CTAAACAAAA 60 CAGTGGTAGG TTANTGTGTT CAGAAGTCGC TGTCCTTACT ACTNTTGCGG AAGTATGGAA 120 GTCACANCTA CACAGNGANT TCTCAGCCTA CAAATTGTGN CTATACATNT CTAAGCCTTG 180 TTTTGCAGNAT AAACAGGGCA TTTNGCAAAC TAAA 214

配列番号:4778 配列の長さ:141 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05673

配列:

GATCAGTTTN CAGCAGCAAG TACAAAAGGA GAAGAGGAAC ATCCGTTGAA TNAGTGTGTT 60 TTGTACATAA CTTCAGATAC TTGTNAACAT GCCTTATATT TGTCCAACAA CTGTCAGANT 120 AAAGAACATT CTAAAATNAA A 141

配列番号:4779 配列の長さ:154 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05674

配列:

GATCTTGTGA AAACACNGTN TTNTCGACTA AAAATTCCAC TNTCTTCATC TNGTTGTGAA 60 GCTAAAAAGA GGGACTGTTA AATACAATGT ATGATACCAT GGCAAAAATC TTTCCTGAAT 120 154 TGTCTTTNGT AAAAGTATTA TTGAATTTTN CAAN 配列番号:4780 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05676 配列: GATCAAAATA GCTATTGCTA CAACATTTTC GAAAACAAAG TTGGGGCTGT ATTTCTTTAA 60 AAAGATAAGC CTCTAAAAAT GCTTGGCAAA AAAAATATAG TGTTAAAATA GGCCAGTGAT 120 ATTAATGAGA AAATGAAAGT ATGTATCAGG ANTAANGTGA TATTGCATAG GNGTATTGTA 180 TTTTNATGAA TTTNATGCCA GTTGTTTACA TGTACTATAT ATGTNAANTT ANNNNN 236 配列番号:4781 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05679 配列: GATCTCAGTT GCACGTGCAA ACAAATCCAA ATTCGAACAT TCTTAGGAGG TTTTTNTTAA 60 GGCATGACAG ATGATNTAAA CAAATAAATA GCATGCAACA AAANGTCTTT ATTGNAAGAA 120 GTGGAAGTTA TCTTAATGCC ACGGNTCACC ANCAATTNAA AAGTANAN 168 配列番号:4782 配列の長さ:79 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05680 配列: GATCAGTGAA CACTAACATT TTGGGGACAA CTTAGTCAAT TGGTTTTCCT TACAACAAAA 60 79 TAAAGTAAAA TGTAGCAAA 配列番号: 4783 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05681 配列:

配列番号:4784 配列の長さ:319

GATCACCATT CAATTTGAGT TTCCAGGGGG AAGTGCATGT ATAATGNAAT GATAATGGAC 60

TTCAATGANG GATGTCATCA ATNATGNACA TATAGATNGC CTTATAN

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05682 配列: GATCTAATAA GACACGTAAT AGATTAGAAG TAGGGAAATT AATGAAAAAG CAGAATTAAG 60 GATGACTTCT CACTGGCTTG AAATNCTAAA TGGATGACGG TGCTGTTTAG TGAGTTGGGG 120 AAGACTGGGC GTGGTGATGG GTGTAGAAAT TGAGAAAGGA AAATCAAGAN TTTCCAGAAC 180 TTTCAGAGCA ATGTTAAATA CTTTCCTTGA TAGTGGGTCA GTCATCATTT ATAAGTGCAT 240 TTCTAAAAAT NTTGCTTAAT TTTNTTTTTG AGCTTTGTAT AAGTGGAATT TTGTGTGTAC 300 319 TGATTATNTT GCTCAATAN 配列番号: 4785 配列の長さ:78 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05683 配列: GATCTTTCAT CTGTGATTCT TATAAGAGCT TTGTCTTCAG AAAAACTAAA AATAAAAGGC 60 78 ATTGACTTAA ACAGCAAA 配列番号: 4786 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05684 配列: GATCAGTTGT AAGTTCATTT CTTTACAAAT AAAAGCCTCT TCCATTTGAA A 51 配列番号:4787 配列の長さ:288 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05685 配列: GATCTTTTCC ATCTGAGGGT ACAGGAAGTA CCAGGACCTG TTTCAGTTTT TNAATCCTGC 60 AAGCACATTC CAAGACTGGC CTGAAACTGC ATGAGCAACA TCACTCGAAA TAATTTTTT 120 TTTCAAANGC ACCTTAACAA CCANTTGCGA TGCTGTCCTG TTCCTTTTTA CTCACACCCT 180 TCTNTCCTTT CTCGTCCCNA TGCTCCACCA NCTCAGTGCT NTGTGCTGTA TGCGTGTGCT 240

CTCTGTTNTN GTATACTCAA TATANGTGNA ATAAACTGGT GTTTTGTN

配列番号:4788 配列の長さ:278 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05686

配列:
ALMOLTOCKT CONCRETE LICEAGE LICEAGE LICEAGE CONCENTROS LICEAGE
AGTTTAGAAA CTGAGTCCAT TCGGTGCATG GAAATNCACC GCGGAGTTAC ACAANGCTCC 120
TCACTGTAGT CCAGGCGATT GGTNGGCCGC CANCACCCTG CGGGCTTCAC AGGGACGCGT 180
GCTTGTNCTC CAAGNCCCGN AACCCTTACT GTGCACACAN CATCNNACAC ACCTTTGTTT 240
TTGAAATTAA AATGTTNATT AGTTNAAAAA AGGGNGGN 278
配列番号:4789
配列の長さ:337
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS05687
配列:
GATCCCGGTG TGTGGCCCAG CTTGTNCAGG CCCTGGNATG CTGCATCTCC AGGCAACTAT 60
GCACTTTCCC GGGGAGAGAA CCAGTATGAG AAGTGGGGGC AGGGCACACA TTCATCTTTG 120 TAGGAAGGTC TGGCCTGGGG TCGGGTGAAG GAGGGCCCAG GTCAGTNCTG GGGTCCCAGT 180
TAGGAAGGTC TGGCCTGGGG TCGGGTGAAG GAGGGCCCAG GTCAGTAGTG GGGTGCTTT 240 GACCTGCTTT GCCATTNTCC TGGTGCCGNT GCTGCTCCCT GTTTCTGGAG CTGGATGTTN 240
GACCTGCTTT GCCATTNTCC TGGTGCCGNT GCTGCTCCCT GTTTCTGGTA GCCGCTGAGCCAA TNTAGTCTAG NCTTTGGTAA CTTGNGTGAA 300 CCNAGCTGGC AGTTGAGCTG CCTGAGCCAA TNTAGTCTAG NCTTTGGTAA CTTGNGTGAA 327
CCNAGCTGGC AGTTGAGCTG CCTGAGCCAA TNTAGTCTAG RCTTTGGTAG 337
CCATAATAAN GGGGAACCAT TNTNGGCCTT GTGNAAA
配列番号:4790
配列の長さ:251
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS05688
配列:
CARRIAGE CTCCCTCCCT CAGTCTTGGA GICCIGIIGG GIGANIAGG CAGNIGGGE
ANAGCCTCAC CAGCAGCTGC TTTTGGAGCA GGGGTCCAAG GAAGAGAGGG TGGCCTCGAC 120
ANAGOCICAC CAGCAGOTTO TITTOGRADA GENERALIZATION AACAACTTCT GAAACACACA 180 ATCAAACTGC CTGGATTTTT CTACCACCCT GTTACATCAT AACAACTCT TTTAACTTGC 240
CCAGCCCTGA GTTCTGGGCT CATTTGAAGC CTGGAATAGC AATAAATCTT TTTAACTTGC 240
GGACAGTTAA A
配列番号:4791
配列の長さ:316
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS05689
配列:
GATCGAAGAT GTACAATGTT AAATGTNCAT ACCAGTTAAA CTGCACTTTC CCAAGGGGNC 60
AGCTGGNATC TACTTGAAAT GGGNATCAAG AGACCACCAA ATGTTTACAG TTTCTGTGGC 120
CCGTTTAAGT GTAAAATGCA GAAGTGGCTC TGTCCCCCCA GAGTTAAGGN TTTGCTACAC 180 TGGTCCTCTG GAAGCATTTA NGTAGAAGAA AAGGCTTATA GTCAGNNTCA CTTTTAGTAA 240
TGGTCCTCTG GAAGCATTTA NGTAGAAGAA AAGGCTTATA GTCAGARTON GTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
(1)
TGTTGCCAAT CTNAGN

配列番号:4792 配列の長さ:346 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05690 配列: GATCAGTCCT GTCATCCAGC TGCAGCCCAC CTTCACACCC ATGCGGGTCG CACTNGCTGG 60 CACATTCCAC TACTACAGCT GCGAGAGAGC CAAAAAGGCC ATGGGCTACC AGCCACTAGT 120 GACCATGGAT GATGCTATGG AGAGGACCGT GCAGAGCTTT NGCCACCTGC GGAGGGTCAA 180 GTGAGGGNCA CTNGNGGCTG GGCTCTCTNG ACACGTTGCT CAGCCAGTCA CTNCTTCCCC 240 TENTEGATTE ATGAGNTAAC ATCCTTTNGA ATGGAGTTTN GCTCTTTGCC TGTGACTCCT 300 TCTGCTAGGC AGNGGAGCGC ACCNTACTNT TTNCGTNGCG GTGNGN 346 配列番号:4793 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05692 配列: GATCCCAGGG ACTCATCCTG TGACTTTGTA ACCACACTCA TTCCTTTCAA ACACAGAGGA 60 GGAATTATTG CTTCATCTGA CTTTATTCAA ATCTAGTTAT GTATTGGCCT AAATTATTTG 120 TGCAAAATTT GAANNNNNT TTNATTTAAA TATTAGAAAT AGCACAAAGT CATGGNGTTT 180 187 TTAANAN 配列番号:4794 配列の長さ:228 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 🗀 クローン名:HUMGS05693 配列: GATCTCAAGA GCCCTGTCAG TAGAGTAGAA GTCTCTTCCA GTTTGCTTTG CCCTTCTTTC 60 TACCCTGCTG GGGAAAGTAC AACCTGAATA CCCTTTTCTN ACCAAAGAGA AGCAAAATCT 120 ACCAGGTCAG AATAGTGCCA CTAACGGTTG AGTTTTGACT GCTTGGAACT GGAATCCTTT 180 CAGCAAGACT TCTCTTTGCC TCAAATAAAA AGTGCTTTTG TGAGCAAA 228 配列番号: 4795 配列の長さ:230 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05694 配列: GATCTGCTTA AAGTTTTAAC TTTTATACCT ATCTGAGTGA ATTACAGACA ACCTATCATT 60

*** *********

NATNOTGOTH CGAGGGTCCC CAGGGCCCTT GTACAACCGA CAGNTCTTAC TTTTAAATGC 120 AATCTCTTGT CTACATACAT NATTTCTTA ATTNGTTAGC TATTTATAGA AAGCTGCAAT 180

AGAACTGTNT CAACTGTATA ACTATTTACN ATTCANAATA NAANTATTTN

配列番号:4796 配列の長さ:367 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05695

配列:

GATCTCATTT GCTGAATGAT TGATTTAAGA GTAAAATTNG CCACTGCGTG CTTTTTGTAT 60
AGTAACCGGT TTTGTTGCAC TNGTCTGTGG CTGAAACACT TACCTGCAGT GGAANGCCGA 120
GCAAGGAGGA GGTAAACATT GGAGATGTTT GTGAAAATAT TACTCTTGCT GTGAGGTTTT 180
AGTTTGTTTT GAATGAGAAA GGGGCTAAGT AACTTAATCC ATCTCAATGT AGTGTTTTAA 240
TAAAAANGGN GCCTAATATT TGAAATGGGG TCTCAGGNCA TGNTCTACAA ATNTGGGGNA 300
NCTATTTTTN ATGCCCCGTG TAATTTNCA CCATTTTGNN NATGAGTTNA TTGTAGGGGT 360
CANNATN

配列番号:4797 配列の長さ:88 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05696

配列:

GATCTTTCT CAGAGCGTCT CCATGCTATG GTTGCATTC CGTTTTCTAT GAATNAATTT 60
GCATTCAATA AACAACCAGA CTCAGAAA 88

配列番号:4798 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05697

配列:

GATCACAAGT GCAGCATTCC TTAATTCCTT CTGCTATATG TCACACAGTT GTTATTTGGA 60 GAACCAAGTA TGTATTGCAT GAAAACATTA TGACTTTTTT CTCTTAGTTT AAATAAACTC 120 CAAGGTAACT GGACTTCTAA AGCACCTTTC TGTTTGCCTG ATATCTACTT TAGCAATAAT 180 TTTTTTTTACA ACCCTCTGAC TCAACAAAGT AAATAAAAGT ATATTTTATC ACTATTAAA 239

配列番号:4799 配列の長さ:148 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05701

配列:

GATCTGGCCT TATGCCCAGG CCTGGGCCCT CAGAAAGCCC GGAGGCTGTT TGATGTCCTG 60 CACGAGCCCT TCTTGAAAGT ACCCTGATGA CCCCAGCTGN CAAGGAAACC CCCAGTGTAA 120 TANTAAATCG TCCTCCCAGG CCAGGAAA 148 配列番号:4800 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05704

配列:

GATCCTCAAC AGACACCTTC CTTGACTGAA AGTTTTAATC GTGATGCAGA GNCAGTCAGT 60 NATHTHCCGC CATCCACAGG AAATTCAGCA TCTTTATCTC THCCACTTH 109

配列番号:4801 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05707

配列:

GATCAATTCA ATTAGATTAA AATNAAGAAC CTTGGGGCAG AGTTTGGGTT TTGTAAAATN 60 AAAAGAGTTC TGGAGTTAAG CATCGTGAAC ATGCTTAACA CTACTGAACT GTACACTCAT 120 TTTATAATAA AACTATTAAA TTGTAAA

配列番号:4802 配列の長さ:295 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05708

配列:

GATCTAATTT AAAATTCATT GGATTGAAAT NTATTGAATA TAATTCANCT TTTGTAACTA 60 GGTAGACTTT NCTNATAGTT TAGTTTTAAT ATAGTTTAGG GTATTACTGG CTTTTCCCCA 120 GGTGACACAC TAAGGNCTGT TTACATGGCA ATTCCAGCAG CAACAGGNGG CTGGAATTNA 180 GACAAGGAAA GCTCATTTGT TTCTTTTATG AAGGTTAAAG AAGTCTACAG CTTGGGCTGG 240 CCGGTATTTA TTNATTCTGT GGCCAGAGGA TTTTAAATTT NNCNCNAATN TTNTN 295

配列番号:4803 配列の長さ:52 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05709

配列:

GATCATGCCA CTGTCCTCCA GCGTGGCAAC AGAGTGAGAT TCTGTCTCCA AA

52

配列番号:4804 配列の長さ:374 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05710

配列:

GATCAGATGG GGACACACAA CCCCTGGATA TGTTTCATTG TCAGATTTTG TGCTGNNATT 60 TTAAGAATGG AATGGTGGGT ATCTTTCCTT TTTTTTAATG TATCTTAACT GTTGCCTGTC 120 AGTGNNNACA AACTAGTGCG TTGACGGCAC CGTGTCCAAG TTTTTAGAAC CCTTGTTAGC 180 CAGACCGAGG TGTCCTGGTC ACCGTTTCAC CATCATGCTT TGATGTTCCC CTGTCTTTCC 240 CTCTTCTGCT CTCAAGAGCA AAGGTTAATT TAAGGACAAA GATGAAGTCA CTGTAAACTA 300 ATCTGTCATN GTTTTTACCT NCCTTTTCTT NTTTNAGNGC AGAGGTTAAA AGTAAGTATN 360 374 AAGCACCCGT GAAA

配列番号:4805 配列の長さ:123 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05711

配列:

GATCTGACTG TGGAAACATC CTCTCACTTG CATTCTTTTA ACTTAAAACT ATTTAAGAAC 60 TGATGTTCCG ATTATTGTAT ATATTNNNCT AAAANCCAAA TAAAGCTACC TATGAAAATG 120 123 AAA

配列番号:4806 配列の長さ:299 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05714

配列:

GATCAAACAG GAAATTGAAA GCCACTGNAA CTATGCAGCA TTTCAGTTTT CATTTAAACA 60 CTTAGTTCAG AAACCTTAAA GGATTTGANT ATTTCAAATT GCACACGTCA CTCCAGCATC 120 TCTGTAANAT AATTGGAATG AANATACTTC TTGCACTTAA ACACTGCACA TGCCGTNCTT 180 TGCGGTTNGT CTGCATCTTG AACTTTAATA CCAANTTNNT TTTGCATGCT TTTGTTTCCT 240 ACGNGATAAT GGCATGGTTT CATATGTNAC TACTTTGGAC CAGTGTTTTC ANNATGGNN 299

配列番号:4807 配列の長さ:204 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05715

配列:

GATCTGGACA AATGACAGTA ACTGTTTCTA ACCTTGATTT TCTCATCTNT AAGATGCCAA 60 TTGTAACTCC TAAGGNTACT GAGGATTTTT TAAAATGCGT GTACAGTTCC TGACCAGTGG 120 TTTGTGCCTA ATAACTNATT ACAAATNATT ACCNAGTAAA ANCCTTGCGC CANGTGTGAN 180 204 AACGTAAAGC TANTTAATCC ATNN

配列番号:4808 配列の長さ:348 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05716 配列: GATCAAGCGA CCTTGAGAGC AGAGNACAAA TCCCAGTGTT GCTGATATAT GGCTTCTNCT 60 TCTCTTGTGT GTGCCTCAGC TCTGAAGNAG TTCCTGAGAA TGGGTTACAG ATGTCATGTT 120 AGCTGGGAGT CTTCCCACAT GTGGCACTTC AAAAGGCAGC ACCACTGGGC GCCTGCACTT 180 ATTTGAAAAT GGNACTTTGG GNGAAGTATC CCTGCTAGTG GCTCTGTAAC TTAACAGATG 240 TCANTTAGGC TTTTGTCATT GTTGCCATCA TATNNANGCT AATGTNTACA TCCTTTTAAA 300 CANNTTGNGT ATGACAATTN CCTCAGGATT TNGGGTAAGN CTTCCCAN 配列番号:4809 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05718 配列: GATCCTCCTG CAGACCACGC CCGTCCTGCC TGTGGCGCCG TCTCCAGGGG CTGCTTCCTC 60 CTGGAAATTG ACGAGGGGTG TCTTGGGCAG AGCTGGCTCT GAGCGCCTCC ATCCAAGGCC 120 AGGTTCTCCG TTAGCTCCTA TGGCCCCACC CTGGGCCCTG GGCTGGAATC AGGAATATTT 180 TCCAAAGAGT GATAGTCTTT TGCTTTTGGC AAAACTCTAC TTAATCCAAT GGGTTTTTCC 240 CTGTACAGTA GATTTTCCAA ATGTAATAAA CTTTANTATA NAGTAAA 287 配列番号:4810 配列の長さ:342 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05719 配列: GATCACCACC CCGAGCCCTC TNATCCTCTA TGGNTTCACT CCCATCATGA TTTGGAATTA 60 TTTATTTGTG AACTTGATTA GCCGAGATTG TAAATNACAT GAGGTCAGGG ACTGGACTGG 120 GTATGTTTC TTCTCTGTTG CTTTCCTGGC ATGAAGTACA GTAAATACAG CACCTGATAC 180 ATTATACATG GCCACAAATA TTTGTTGAAT GAATGANTAA AAGCACATTG GGTTCTGACC 240 ATTCAGTGTC CCTGNAANGA ATGCAGTTTT TCAAACTTGT GCNTCACCAT CCATTAGCGG 300 GNGTGTGAAT CCAATTTAGG TNGGTGATGT CTAGCATTNN AN 342 配列番号:4811 配列の長さ:299 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05720 配列: GATCATTAAC CAGAGTACCT CTACTCTTAG CAAACTCTAG TTTATGACAA GTATTTAAAA 60 TATTTAAAAC AAGCTTATGC AGTTCTTAAG GNCGNAGGTA AATGAGATGT ANCTTAAAAA 120 TAGTATTGGG AAAATGTTGA TAGTTAACAT TAGTGGATTT AGACTAGCCA AATGACATAG 180

TAGGCTCTGA AACATCTTGT CAAGTNTATG TNTTTTGTGC ATGANTTTTT GCTGGAAAGC 240
TGTCTTTCTC TGAAAAACAC ANCGTTCTTA GACTGNNANG CCANTTATAA CNTAANNCN 299

配列番号:4812

配列の長さ:310
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS05721
配列:
GATCTINATG CCCAACATTG GTTATGGAAG CAACAAAAAA ACAAAGCACA TGCTGCCCAG 60
TGGCTTCCGG AAGTNCCTGG TCCACAACGT CAAGGAGCTG GAAGTGCTGC TGATGTGCAA 120
CAAATCTTAC TGTGCCGAGA TTGCTCACAA TNTTNNGNTC CAAGANCCGC AAAGCCATCG 180
TGGAAAGAGC TGCCCAACTG GCCATCAGAG TCACCAACCC CAATGCCAGG CTGCGCAGTG 240
AAGAAAATGA GTAGGCAGCT CATGTGCACG TTTTCTGTTT AANTAANTGT AAAANCTGCC 300
ANANAAANTN 310
配列番号:4813
配列の長さ:63
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS05722
配列:
GATCCCTTTT CTTTTGATGG ACCAGAAATN ATGGGTTGTA CAGGGTGCCA GATAGATTGG 60
AAA
nnn -
配列番号:4814
配列の長さ:127
配列の型:核酸
に対め至・1名版 トポロジー:直鎖状
トホロシー・直頭へ クローン名:HUMGS05723
配列: GATCCCAGTG CTCTACTGGG GGATGAGAGA AAGGCATTTT ATAGCCTGGG CATAAGTGAA 60
ATCAGCAGAG CTCTGGGTGG ATGTGTAGAA GGCACTTCAA AATGCATAAN CCTGTTACAA 120
127
TGTTAAA
配列番号:4815
配列の長さ:350
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS05724
配列: GATCGAATAC AGATGACCCT GCTGTCGTGT CTTCATTTGT AAAATNCTCC TACAAATGGA 60
GATCGAATAC AGATGACCCT GCTGTCGTGT CTTCATTTGT AMARTICOTO THOMASTIC CONTINUES 120 GACATTGAAG GATTATGTGT ATGGAAATNT TTACAAAATT CCTTTCTGTA CCTATTCTGT 120
GACATTGAAG GATTATGTGT ATGGAAATNI TIACAAAATT CCTTTGTGAGA GCAAGAGAGA 180 AGATGCCTGT ATAATCGGNC TGGATGTACA GCTATAAATG TGTTGTGAGA GCAAGAGAGA 180
AGATGCCTGT ATAATCGGNC IGGATGTACA GCTATAAATG TGTTGTGTGT GGTAAATGAG 240 GAGAATGGGT AGAGCCTGCT GTACCTTTTT CCTTTTAAAT TCTTCGAGTT GGTAAATGAG 240
GAGAATGGGT AGAGCCTGCT GTACCTTTT CCTTTTAAAT TCTTCGAGTT GGTAGATGAGCTG 300 TAAGATATTG GAAACCTTAA TGNAAAGCTG CTGTTCATGN TTTGTGTGTA TAGTGAGCTG 300
TAAGATATTG GAAACCTTAA TGNAAAGCTG CTGTTCATGA TTTGTGTATA TAAGATATTG TCTGTTAAAAA AAAGNAAANC CTGTAAAAACN 350
COTETAGTAT TENNETATIG ICIGNIAAAA AAAGNAAANC CIGIRGIGON

配列番号:4816 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05725 配列: GATCTTGAAC AAAGNCACTT AGTTNCCCTG GGCCTTGGTG TCTTTCGTCT ATAAAATATT 60 GTACCAGATT ATCTCTGAAA TCACTNCAAG GTTTAATATA TATANTTATC AATATTTTAA 120 AATTCAAGCA ATATTCACTT TAGANATTAT TATAACATTC TATANTNGTN GGGGGGGN 配列番号:4817 配列の長さ:123 配列の型:核酸。 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05726 配列: GATCGAATCG GGACATNATG GGAGCTGACA AATTTATATT CTNTTTCAAT NATTTTAATC 60 CCACTTCACT GTGAGGGGAA GGCCTTTTCA CGGGAACTCT CCAAATATTA TTCAAGTGCC 120 123 AAA 配列番号:4818 配列の長さ:61 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05727 配列: GATCCCAAAT TTGTCCATAG CTGAAGTCCA CCATAAAGTG GATTTACTTT TTTTCTTTAA 60 61 配列番号:4819 配列の長さ:292 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05729

配列:

*** ** / 3/127 / 12

GATCTATAGA ATTAGATTTN NTTATATCTA AAGAAATATA TATAAATACA TAAACGTAGG 60 TATGTATAGC ATGANCAGAA TACAGTGCTA TTTGACCATT GTCACAAGAC TTATTTATAA 120 AACCTCCTCA AGCTCTTGCC AATATCTTAG TTAAGNTTGC ATCTAAGGTG GGCGGNGGAT 180 GNNGATTGAG GCACTGTCAG GTCATGNTTG ATTACCTGGG TGACAANATT ATGTTTACAC 240 CAAACCCCCA TGNCACACAG TTTACCCATG TGACANNACN TNCACATGTC CN 292

配列番号:4820 配列の長さ:61 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05730

GATCCCCCAT ATACTCTGCT ACAGCTCCTA TCATGAAAAA TAAAATGTTT GTCTTTGCAA 60

61

配列番号:4821 配列の長さ:140 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05731

配列:

GATCCGNTGG GGTGAAAGCA GCCAGCTCAT CCCAGTAACT CACAGGACAC AGCCATCCAG 60 CGGCATCTTT CCTTGTCGAA TGATACTGTA ATNACCTTCC AAAGTNAAGA GTAGCACATT 120 140 AAAGTNATTT TATTGTTAAA

配列番号:4822 配列の長さ:309 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05732

配列:

GATCTCAATG CTGTCTGGGG ACCCTAAGAG TTTNCTNACC TGTNCAGTCT CATCTAACCT 60 TCCAATGTCT GATGTTCCTG CCAAATTCCT GCCTGATTCT GGGTCCGTCC TGACCTCCAA 120 AGGTCAGCTT GGTGCTTGAG GTCTCCCTGC TCTTGGTGGC AGTGGTAGCA GCAACAGCAG 180 CAGCAGCAGC AGCAGCAGCA GCAGCGNCCT CTCCACTTTN CCTTNGCCCN TCTNCTGGGT 240 AGAGAGGCAC TTTCAGGGAC TTTCCTCCAG GNTGGNTCNT CAATATGGGA ATGNGCTNTG 300 309 NAAGGNTTN

配列番号:4823 ~ 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05733

配列:

GATCCTCCTG GCGGCAGTAG CCTTGACAAG GGCCACCTCT TCACAGGATG CAGTCTGTCT 60 GTGCACCAAA CTCTTCACCA AATAGAACAC TTGTGTCTCT CTGTGGAAA 109

配列番号:4824 配列の長さ:233 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05734

配列:

GATCCATTTG GNAGGAAATG AGAGGGCTGT NATCAGCTCT NATTAAGAAA GGAGATTTCT 60